

PRAVILNIK O NOMENKLATURI LABORATORIJSKIH ZDRAVSTVENIH USLUGA NA PRIMARNOM, SEKUNDARNOM I TERCIJARNOM NIVOU ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

(objavljen u "Službenom glasniku RS" broj 59/12 od 15.06.2012, početak primene od 01.07.2012.)

Član 1.

Ovim pravilnikom utvrđuje se Nomenklatura laboratorijskih zdravstvenih usluga na primarnom, sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite.

Nomenklatura iz stava 1. ovog člana odštampana je uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Član 2.

Danom početka primene ovog pravilnika prestaju da važe odredbe Pravilnika o nomenklaturi zdravstvenih usluga koje se pružaju u zdravstvenim ustanovama koje obavljaju zdravstvenu delatnost na primarnom nivou zdravstvene zaštite ("Službeni glasnik RS", broj 24/09), u delu Nomenklature koji se odnosi na laboratorijske zdravstvene usluge.

Član 3.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije", a primenjuje se od 1. jula 2012. godine.

**NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH ZDRAVSTVENIH USLUGA NA PRIMARNOM, SEKUNDARNOM I
TERCIJARNOM NIVOU ZDRAVSTVENE ZAŠTITE**

A. ZAJEDNIČKE OPŠTE LABORATORIJSKE USLUGE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|----------------------------------|
| 1. | Uzorkovanje krvi (mikrouzorkovanje) | Uzimanje uzorka kapilarne krvi (mikrouzorkovanje) za određivanje biohemijskih i hematoloških parametara zatvorenim sistemom za uzorkovanje krvi | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 2. | Uzorkovanje krvi (venepunkcija) | Uzimanje uzorka pune krvi (venepunkcija) za određivanje laboratorijskih parametara zatvorenim sistemom za uzorkovanje krvi | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 3. | Uzorkovanje drugih bioloških materijala u laboratoriji | Uzimanje uzorka drugih bioloških materijala za određivanje laboratorijskih parametara u laboratoriji | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 4. | Prijem, kontrola kvaliteta uzorka i priprema uzorka za laboratorijska ispitivanja* | Prijem, procena kvaliteta uzorka, centrifugiranje, procena kvaliteta i količine dobijenog biološkog materijala za laboratorijska ispitivanja | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 5. | Prijem i kontrola kvaliteta uzorka i priprema uzorka za zamrzavanje, skladištenje i transport** | Prijem, procena kvaliteta uzorka, centrifugiranje, procena kvaliteta i količine dobijenog biološkog materijala za laboratorijsku analizu, skladištenje u zamrznutom stanju na odgovarajućoj temperaturi i transport na odgovarajućoj temperaturi | sekundarni, tercijarni |

*Usluga prethodi i obavezni je deo svake laboratorijske analize

**Usluga prethodi i obavezni je deo svake laboratorijske analize kod koje je neophodno zamrzavanje, skladištenje i transport uzorka

I - NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH USLUGA - BIOHEMIJSKE ANALIZE

BIOHEMIJSKE ANALIZE U KRVI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|----------------------------------|
| 1. | Acetosirćetna kiselina u krvi | Spektrofotometrijsko određivanje acetosirćetne kiseline u krvi UV-kinetičkom (3-HBDH) metodom | tercijarni |
| 2. | Acidobazni status (pH, pO ₂ , pCO ₂) u krvi | Merenje acidobaznog statusa (pH, pO ₂ , pCO ₂) u krvi jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 3. | Adenozin difosfat (ADP) u krvi | Spektrofotometrijsko određivanje adenozin difosfata (ADP) u krvi UV-kinetičkom (piruvat kinaza) metodom | sekundarni, tercijarni |
| 4. | Adenozin monofosfat (AMP) u krvi | Spektrofotometrijsko određivanje adenozin monofosfata (AMP) u krvi UV-kinetičkom (piruvat kinaza) metodom | tercijarni |
| 5. | Alanin aminotransferaza (ALT) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alanin aminotransferaze (ALT) u krvi - "point of care" (POCT) IFCC metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 6. | Albumin u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje albumina u krvi - "point of care" (POCT) metodom sa bromkrezol purpurnim | sekundarni, tercijarni |
| 7. | Alfa-amilaza u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alfa-amilaze u krvi - "point of care" (POCT) kinetičkim postupkom | sekundarni, tercijarni |
| 8. | Alkalna fosfataza (ALP) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alkalne fosfataze (ALP) u krvi - "point of care" (POCT) IFCC metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 9. | Alkalna fosfataza (ALP), neutrofilna (leukocitna ALP) u krvi | Mikroskopiranje-neutrofilne alkalne fosfataze (leukocitna alkalna fosfataza) u krvi | tercijarni |
| 10. | Alkohol u krvi - FPIA, MEIA odnosno CMIA | Određivanje nivoa alkohola u krvi fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | sekundarni, tercijarni |
| 11. | Aspartat aminotransferaza (AST) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti aspartat aminotransferaze (AST) u krvi - "point of care" (POCT) kinetičkim postupkom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 12. | Bazni ekces (višak) u krvi | Merenje baznog ekcesa (viška) u krvi jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 13. | Beta-glukozidaza u krvi | Spektrofluorimetrijsko određivanje aktivnosti beta-glukozidaze u krvi | tercijarni |
| 14. | Beta-oksibuterna kiselina u krvi | Spektrofotometrijsko određivanje beta-oksibuterne kiseline u krvi UV-kinetičkom (3-HBDH) metodom | tercijarni |
| 15. | Bikarbonati (ugljen-dioksid, | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa | sekundarni, |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------------------|
| | ukupan) u krvi - POCT metodom | bikarbonata (ugljen-dioksid, ukupan) u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | tercijarni |
| 16. | Bilirubin (direktan) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa direktnog bilirubina u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 17. | Bilirubin (ukupan) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnog bilirubina u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 18. | BNP (Brain natriuretic peptide, moždani natriuretski peptid) u krvi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje nivoa BNP-a (Brain natriuretic peptide, moždani natriuretski peptid) u krvi - "point of care" (POCT) metodom sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | tercijarni |
| 19. | Ciklosporin 2 u krvi | Određivanje nivoa ciklosporina 2 u krvi enzimskim imuno određivanjem (EIA), fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 20. | Ciklosporin A (CyA) u krvi | Određivanje nivoa ciklosporina A (CyA) u krvi enzimskim imuno određivanjem (EIA), fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 21. | C-reaktivni protein (CRP) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa C-reaktivnog proteina (CRP) u krvi - "point of care" (POCT) turbidimetrijskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 22. | Flavin adenin-dinukleotid (FAD, vitamin B ₂ , riboflavin) u krvi | Određivanje nivoa flavin adenin-dinukleotida (FAD, vitamin B ₂ , riboflavin) u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 23. | Flavin mononukleotid (FMN) u krvi | Određivanje nivoa flavin mononukleotida (FMN) u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 24. | Folna kiselina (RBC folat) u krvi | Određivanje folne kiseline (RBC folat) u krvi fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 25. | Fosfor, neorganski u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa neorganskog fosfora u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 26. | Galaktoza u krvi | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa galaktoze u krvi UV-kinetički (galaktoza-1-fosfat uridil transferaza) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 27. | Gama-glutamil transferaza (gama-GT) u krvi - POCT | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa gama-glutamil transferaze (gama-GT) u krvi - | primarni, sekundarni, |

| | | | |
|-----|--|--|----------------------------------|
| | metodom | "point of care" (POCT) IFCC metodom | tercijarni |
| 28. | Glukoza tolerans test (test opterećenja glukozom, GTT-oralni) - glukoza u krvi | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa glukoze u krvi na biohemijском analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 29. | Glukoza u kapilarnoj krvi - POCT metodom | Elektrohemijsko određivanje nivoa glukoze u kapilarnoj krvi - "point of care" (POCT) metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 30. | Glukoza u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje glukoze u krvi - "point of care" (POCT) metodom sa heksokinazom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 31. | Glutation peroksidaza (GSH-Px) u krvi | Određivanje aktivnosti glutacion peroksidaze (GSH-Px) u krvi spektrofotometrijski sa glutacion-kumen-hidroperoksidom | tercijarni |
| 32. | Glutation reduktaza (GR) u krvi | Određivanje aktivnosti glutacion reduktaze (GR) u krvi spektrofotometrijski UV-kinetičkom (glutacion-NADPH) metodom | tercijarni |
| 33. | Glutation-disulfid (GSSG) u krvi | Određivanje nivoa glutacion-disulfida (GSSG) u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 34. | Glutation-slobodan (GSH) (redukovani) u krvi | Određivanje nivoa slobodnog (redukovanog) glutaciona u krvi (GSH) tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 35. | GSH/GSSG odnos u krvi | Izračunavanje odnosa GSH/GSSG u krvi | tercijarni |
| 36. | Hemoglobin A1c (glikozilirani hemoglobin, HbA1c) u krvi | Imunoturbidimetrijsko određivanje hemoglobina A1c (glikoziliranog hemoglobina, HbA1c) u krvi na biohemijском analizatoru ili specijalnom imunochemijском analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 37. | Hemoglobin A2 (HbA2) u krvi - elektroforezom | Elektroforetsko određivanje hemoglobina A2 (HbA2) u krvi na celuloznom acetatu ili agaroznom gelu | tercijarni |
| 38. | Hemoglobin A2 (HbA2) u krvi - HPLC | Određivanje hemoglobina A2 u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 39. | Hemoglobin A2 (HbA2) u krvi - spektrofotometrijski | Određivanje hemoglobina A2 (HbA2) u krvi spektrofotometrijskom metodom sa predpripremom uzorka | tercijarni |
| 40. | Hemoglobin fetalni (HbF) u krvi - elektroforezom | Elektroforetsko razdvajanje fetalnog hemoglobina u krvi (HbF) na celuloznom acetatu ili agaroznom gelu | tercijarni |
| 41. | Hemoglobin fetalni (HbF) u krvi - HPLC | Određivanje fetalnog hemoglobina (HbF) u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 42. | Hemoglobin fetalni (HbF) u krvi - spektrofotometrijom | Određivanje nivoa fetalnog hemoglobina u krvi (HbF) spektrofotometrijskom metodom sa predpripremom uzorka | tercijarni |
| 43. | Hemoglobin, frakcije (HbA, Hb-A2, Hb-F), atipični Hb u krvi | Elektroforetsko razdvajanje frakcija hemoglobina (HbA, Hb-A2, Hb-F) u krvi na celuloznom acetatu ili agaroznom gelu | tercijarni |
| 44. | Histamin u krvi | Fluorometrijsko merenje nivoa histamina u krvi sa preanalitičkim postupkom | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|----------------------------------|
| 45. | Hitotriozidaza u krvi | Merenje hitotriozidaze u krvi spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom | tercijarni |
| 46. | Hloridi u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa hlorida u krvi - "point of care" (POCT) kinetičkom metodom preko aktivnosti reaktivirane alfa-amilaze | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 47. | Holesterol (ukupan) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnog holesterola u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 48. | Holesterol (ukupan)/HDL- u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog holesterola/HDL u krvi - "point of care" (POCT) - metodom izračunavanja | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 49. | Holesterol, HDL- u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa HDL-holesterola u krvi - "point of care" (POCT) metodom sa precipitacijom u reakcionoj kivetu i nakon toga određivanjem HDL-a | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 50. | Holesterol, LDL- u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa LDL-holesterola u krvi - "point of care" (POCT) - metodom izračunavanja | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 51. | Holesterol, VLDL- u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa VLDL-holesterola u krvi - "point of care" (POCT) - metodom izračunavanja | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 52. | Kalcijum u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje kalcijuma u krvi - "point of care" (POCT) metodom sa arsenazo III | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 53. | Kalijum u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kalijuma u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom merenjem aktivacije piruvat kinaze | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 54. | Kreatin kinaza (CK) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti kreatin kinaze (CK) u krvi - "point of care" (POCT) kinetičkom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 55. | Kreatin kinaza CK-MB u krvi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje aktivnosti CK-MB u krvi - "point of care" (POCT) metodom sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | sekundarni, tercijarni |
| 56. | Kreatinin u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kreatinina u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 57. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u krvi - "point of care" (POCT) kinetičkom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 58. | Magnezijum u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa magnezijuma u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom preko aktivacije heksokinaze | sekundarni, tercijarni |
| 59. | Mioglobin (Mb) u krvi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje nivoa mioglobina (Mb) u krvi - "point of care" (POCT) sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | tercijarni |
| 60. | Mokraćna kiselina u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa mokraćne kiseline u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------------------|
| 61. | Natrijum u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa natrijuma u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom merenjem aktivacije beta-galaktozidaze | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 62. | Neo-TSH iz osušene kapi kapilarne krvi | Analiza TSH iz osušene kapi kapilarne krvi metodom DELFIA | tercijarni |
| 63. | NGAL (lipokalin udružen sa neutrofilnom želatinazom, Neutrophil gelatinase-associated lipocalin) u krvi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje nivoa lipokalina udruženog sa neutrofilnom želatinazom (Neutrophil gelatinase-associated lipocalin, NGAL) u krvi - "point of care" (POCT) metodom sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | sekundarni, tercijarni |
| 64. | O ₂ saturacija u krvi | Merenje O ₂ saturacije u krvi jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 65. | pCO ₂ (parcijalni pritisak ugljen-dioksida) u krvi | Merenje parcijalnog pritiska ugljen-dioksida (pCO ₂) u krvi jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 66. | pH krvi | Merenje pH krvi jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 67. | Piruvat u krvi | Određivanje piruvata u krvi spektrofotometrijski UV-kinetičkom (LDH) metodom | sekundarni, tercijarni |
| 68. | pO ₂ (parcijalni pritisak kiseonika) u krvi | Merenje parcijalnog pritiska kiseonika (pO ₂) u krvi jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 69. | Proteini (ukupni) u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnih proteina u krvi - "point of care" (POCT) biuretskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 70. | Serotonin u krvi | Određivanje nivoa serotonina u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 71. | Srpaste ćelije (sickle cell, HbS) u krvi | Određivanje broja srpastih ćelija (sickle cell, HbS) u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 72. | Standardni bikarbonati u krvi | Merenje nivoa standardnih bikarbonata u krvi jon-selektivnom (JSE) elektrodom na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 73. | Superoksid dismutaza (SOD) u krvi | Merenje aktivnosti superoksid dismutaze (SOD) u krvi spektrofotometrijskom metodom sa ksantin-I.N.T. | tercijarni |
| 74. | Takrolimus (FK 506) u krvi | Određivanje nivoa takrolimusa u krvi fluorescentnim polarizacionim određivanjima (FPIA/MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) | sekundarni, tercijarni |
| 75. | Tiamin (vitamin B1) u krvi | Određivanje nivoa tiamina (vitamina B1) u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 76. | Tiaminpirofosfat (vitamin B1) u krvi | Određivanje nivoa tiaminpirofosfata (vitamina B1) u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 77. | Trigliceridi u krvi - POCT | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa | sekundarni, |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------------------|
| | metodom | triglicerida u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | tercijarni |
| 78. | Troponin I u krvi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje nivoa troponina I u krvi - "point of care" (POCT) metodom sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | sekundarni, tercijarni |
| 79. | Urea u krvi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa uree u krvi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom-kuplovana enzimaska reakcija | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 80. | Vitamin B12 (kobalamin, cijankobalamin) u krvi - FPIA/MEIA, CMIA | Određivanje nivoa vitamina B12 (kobalamin, cijankobalamin) u krvi fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA/MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 81. | Vitamin B12 (kobalamin, cijankobalamin) u krvi - HPLC | Određivanje nivoa vitamina B12 (kobalamin, cijankobalamin) u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U SERUMU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | 11-deoksikortikosteron u serumu - HPLC | Određivanje nivoa 11-deoksikortikosterona u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 2. | 11-deoksikortikosteron u serumu - RIA | Određivanje nivoa 11-deoksikortikosterona u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 3. | 11-deoksikortizol u serumu | Određivanje nivoa 11-deoksikortizola u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 4. | 17-hidroksi-progesteron (17-OHP) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa 17-hidroksi-progesterona (17-OHP) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 5. | 17-hidroksi-progesteron (17-OHP) u serumu - HPLC | Određivanje nivoa 17-hidroksi-progesterona (17-OHP) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 6. | 17-hidroksi-progesteron (17-OHP) u serumu - RIA | Određivanje nivoa 17-hidroksi-progesterona (17-OHP) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 7. | 24,25-dihidroksiholekalciferol (24,25-DHCC) u serumu | Određivanje nivoa 24,25-dihidroksiholekalciferola (24,25-DHCC) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 8. | 25-OH-vitamin D2 (holekalciferol) u serumu | Određivanje nivoa 25-OH-vitamina D2 (holekalciferola) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 9. | 25-OH-vitamin D3 (holekalciferol) u serumu - ECLIA | Određivanje nivoa 25-OH-vitamina D3 (holekalciferola) u serumu elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 10. | 25-OH-vitamin D3 (holekalciferol) u serumu - HPLC | Određivanje nivoa 25-OH-vitamina D3 (holekalciferola) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|----------------------------------|
| 11. | 5'-nukleotidaza u serumu | Određivanje aktivnosti 5'-nukleotidaze u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (inozin monofosfat) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 12. | Adenozin deaminaza (ADA) u serumu | Određivanje aktivnosti adenozin deaminaze (ADA) u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (adenozin) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 13. | Adenozin trifosfat (ATP) u serumu | Određivanje nivoa adenozin trifosfata (ATP) u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (PGK) | tercijarni |
| 14. | Adenozin u serumu | Određivanje nivoa adenozina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 15. | Adiponektin u serumu - ELISA | Određivanje nivoa adiponektina u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 16. | Adiponektin u serumu - RIA | Određivanje nivoa adiponektina u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 17. | Alanin aminopeptidaza (arilamidaza aminokiselina, AAP) u serumu | Određivanje aktivnosti alanin aminopeptidaze (arilamidaza aminokiselina, AAP) u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (L-leucin p-nitroanilid) na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 18. | Alanin aminotransferaza (ALT) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alanin aminotransferaze (ALT) u serumu - "point of care" (POCT) IFCC metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 19. | Alanin aminotransferaza (ALT) u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alanin aminotransferaze (ALT) u serumu na biohemijском analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 20. | Albumin u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko određivanje nivoa albumina u serumu imunohemijском reakcijom na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 21. | Albumin u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje albumina u serumu - "point of care" (POCT) metodom sa bromkrezol purpurnim | sekundarni, tercijarni |
| 22. | Albumin u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa albumina u serumu na biohemijском analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 23. | Aldolaza u serumu | Određivanje aktivnosti aldolaze u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (fruktoza-1,6-difosfat) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 24. | Aldosteron u serumu - ELISA | Određivanje nivoa aldosterona u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 25. | Aldosteron u serumu - RIA | Određivanje nivoa aldosterona u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 26. | Alfa-1-antitripsin serumu, fenotipizacija - izoelektrofokusiranje | Fenotipizacija alfa-1-antitripsina u serumu izoelektrofokusiranjem na tankom sloju poliakrilamida | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|----------------------------------|
| 27. | Alfa-1-antitripsin u serumu - imunoturbidimetrijom | Određivanje nivoa alfa-1-antitripsina u serumu imunoturbidimetrijskom metodom na automatu | tercijarni |
| 28. | Alfa-1-antitripsin u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje nivoa alfa-1-antitripsina u serumu imunohepijskom reakcijom | tercijarni |
| 29. | Alfa-1-kiseli glikoprotein (orosmukoid) u serumu | Nefelometrijsko merenje nivoa alfa-1-kiselog glikoproteina (orosmukoid) u serumu imunohepijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 30. | Alfa-2-globulin u serumu - ELISA | Određivanje nivoa alfa-2-globulina u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 31. | Alfa-2-makroglobulin u serumu | Nefelometrijsko merenje alfa-2-makroglobulina u serumu imunohepijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 32. | Alfa-amilaza u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alfa-amilaze u serumu - "point of care" (POCT) kinetičkim postupkom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 33. | Alfa-amilaza u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alfa-amilaze u serumu na biohepijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 34. | Alfa-amilaza, izoenzimi u serumu | Elektroforetsko razdvajanje izoenzima alfa-amilaze u serumu na celuloza acetatu | tercijarni |
| 35. | Alfa-fetoprotein (AFP) u serumu | Određivanje nivoa alfa-fetoproteina (AFP) u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjima (FPIA/MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohepijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 36. | Alfa-hidroksibutirat dehidrogenaza (α -HBDH) u serumu | Određivanje nivoa aktivnosti alfa-hidroksibutirat dehidrogenaze (α -HBDH) u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (hidroksi-butirat) na automatu | tercijarni |
| 37. | Alfa-MSH (melanocitstimulirajući hormon) u serumu | Određivanje nivoa alfa-MSH (melanocitstimulirajućeg hormona) u serumu radioimuno određivanjem (RIA metodom) | tercijarni |
| 38. | Alkalna fosfataza (ALP) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa aktivnosti alkalne fosfataze (ALP) u serumu - "point of care" (POCT) IFCC metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 39. | Alkalna fosfataza (ALP) u serumu -spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa aktivnosti alkalne fosfataze (ALP) u serumu na biohepijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 40. | Alkalna fosfataza (ALP), bilijarna u serumu | Elektroforetsko razdvajanje frakcija alkalne fosfataze (ALP), bilijarne, u serumu na agaroznom gelu | tercijarni |
| 41. | Alkalna fosfataza (ALP), izoenzimi u serumu | Elektroforetsko razdvajanje izoenzima alkalne fosfataze (ALP) u serumu na agaroznom gelu | tercijarni |
| 42. | Alkalna fosfataza (ALP), jetrena L1 u serumu | Elektroforetsko razdvajanje frakcija jetrene L1 alkalne fosfataze (ALP) u serumu na agaroznom gelu | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| 43. | Alkalna fosfataza (ALP), jetrena L2 u serumu | Elektroforetsko razdvajanje frakcija jetrene L2 alkalne fosfataze (ALP) u serumu na agaroznom gelu | tercijarni |
| 44. | Alkalna fosfataza (ALP), koštana (Ostase) u serumu | Određivanje aktivnosti koštane alkalne fosfataze (ALP) (ostase) u serumu, elektrohemijским luminescentnim određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 45. | Alkalna fosfataza (ALP), placentalna (PLAP) u serumu | Određivanje aktivnosti placentalne alkalne fosfataze (ALP), (PLAP) u serumu, enzimskim imuno određivanjem (EIA) | tercijarni |
| 46. | Alkalna fosfataza (ALP), ukupna intestinalna u serumu | Elektroforetsko razdvajanje frakcija ukupne intestinalne alkalne fosfataze (ALP) u serumu na agaroznom gelu | tercijarni |
| 47. | Alkohol u serumu - FPIA, MEIA odnosno CMIA metodom | Određivanje nivoa alkohola u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | sekundarni, tercijarni |
| 48. | Amfetamin u serumu | Određivanje nivoa amfetamina u serumu, fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA/MEIA) | tercijarni |
| 49. | Amikacin u serumu | Određivanje nivoa amikacina u serumu, fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA) ili imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) | tercijarni |
| 50. | Amiloid A (amiloid A protein, serum, SAA) u serumu | Određivanje nivoa amiloida A (amiloid A protein, serum, SAA) u serumu nefelometrijskim merenjem imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 51. | Amiodaron u serumu | Određivanje nivoa amiodarona u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 52. | Androstenedion u serumu - CMIA | Određivanje nivoa androstenediona u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem (CMIA) | tercijarni |
| 53. | Androstenedion u serumu - HPLC | Određivanje nivoa androstenediona u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 54. | Androstenedion u serumu - RIA | Određivanje nivoa androstenediona u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 55. | Aneksin V (Lipokortin V, Endoneksin II) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa aneksina V (lipokortin V, endoneksin II) u serumu heterogeno imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 56. | Angiogenin (ANG) u serumu | Određivanje angiogenina (ANG) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 57. | Angiopoetin 2 u serumu | Određivanje angiopoetina 2 u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 58. | Angiopoetin-Like Protein 3 | Određivanje angiopoetin-Like Proteina 3 | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| | (ANGPTL3) u serumu | (ANGLPTL3) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 59. | Angiotenzin I-konvertujući enzim (ACE) u serumu - RIA | Određivanje aktivnosti angiotenzina I-konvertujućeg enzima (ACE) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 60. | Angiotenzin I-konvertujući enzim (ACE) u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti angiotenzina I-konvertujućeg enzima (ACE) u serumu UV-kinetičkom metodom (sa sintetskim supstratom) | tercijarni |
| 61. | Antidiuretični hormon (ADH) u serumu | Određivanje nivoa antidiuretičnog hormona (ADH) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 62. | Anti-DNase B (ADNase B) u serumu | Nefelometrijsko merenje anti-Dnase B (ADNase B) u serumu imunohepijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 63. | Antigen karcinoma skvanoznih ćelija (SCC) u serumu | Određivanje nivoa antigen karcinoma skvanoznih ćelija (SCC) u serumu, hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) ili elektrohepijsko luminescentnim određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 64. | Antimilerijan hormon u serumu | Određivanje nivoa antimilerijan hormona heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 65. | Antioksidativni kapacitet, ukupni (ukupni antioksidativni status, TAS) u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog antioksidativnog kapaciteta, (ukupnog antioksidativnog statusa, TAS) sa ABTS-om | tercijarni |
| 66. | Antistreptolizinska reakcija (ASL) u serumu | Određivanje antistreptolizinske reakcije (ASL) u serumu nefelometrijskim merenjem imunohepijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 67. | Apo B/Apo A1, indeks u serumu | Izračunavanje indeksa Apo B/Apo A1 nakon određivanja Apo B i Apo A1 nefelometrijski ili imunoturbidimetrijski na biohepijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 68. | Apolipoprotein (a) ((Apo(a)) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa apolipoproteina (a) ((Apo(a)) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 69. | Apolipoprotein A1 (ApoA1) u serumu - imunoturbidimetrijom | Određivanje apolipoproteina A1 (ApoA1) u serumu imunoturbidimetrijski na biohepijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 70. | Apolipoprotein A1 (ApoA1) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje apolipoproteina A1 (ApoA1) u serumu imunohepijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 71. | Apolipoprotein A2 (ApoA2) u serumu | Nefelometrijsko merenje apolipoproteina A2 (ApoA2) u serumu imunohepijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 72. | Apolipoprotein B (ApoB) u serumu - imunoturbidimetrijom | Određivanje apolipoproteina B (ApoB) u serumu imunoturbidimetrijski na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 73. | Apolipoprotein B (ApoB) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje apolipoproteina B (ApoB) u serumu imunohepijskom reakcijom na automatu | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|----------------------------------|
| 74. | Apolipoprotein B-48 (ApoB-48) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa apolipoproteina B-48 (Apo B-48) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 75. | Apolipoprotein D (ApoD) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa apolipoproteina D (ApoD) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 76. | Apolipoprotein E (ApoE) u serumu | Nefelometrijsko merenje apolipoproteina E (ApoE) u serumu imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 77. | Asimetrični dimetil-arginin (ADMA) u serumu | Određivanje nivoa asimetričnog dimetil-arginina (ADMA) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 78. | Aspartat aminotransferaza (AST) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti aspartat aminotransferaze (AST) u serumu - "point of care" (POCT) kinetičkim postupkom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 79. | Aspartat aminotransferaza (AST) u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti aspartat aminotransferaze (AST) u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 80. | Aterogeni indeks (logaritam odnosa trigliceridi/HDL-holesterol) u serumu | Izračunavanje indeksa trigliceridi/HDL-holesterol | sekundarni, tercijarni |
| 81. | Azot-oksidi anjon (NO) u serumu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) azot-oksida anjona (NO) u serumu | tercijarni |
| 82. | Azot-oksidi sintaza (NOS) u serumu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) azot-oksida sintaze (NOS) u serumu | tercijarni |
| 83. | Bakar u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa bakra u serumu na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 84. | Barbiturati u serumu | Određivanje nivoa barbiturata u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA) ili imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA) | tercijarni |
| 85. | Benzodiazepin u serumu | Određivanje nivoa benzodiazepina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 86. | Beta-2-mikroglobulin u serumu - MEIA | Određivanje nivoa beta-2-mikroglobulina u serumu imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA) | sekundarni, tercijarni |
| 87. | Beta-2-mikroglobulin u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje nivoa beta-2-mikroglobulina u serumu imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 88. | Beta-CROSSLAPS (degradacioni produkt C-terminalnog telopeptida kolagena) u serumu | Određivanje nivoa Beta-CROSSLAPS (degradacionog produkta C-terminalnog telopeptida) metodama hemiluminescentnim imunološkim određivanjima na mikročesticama (CMIA) i/ili elektrohemijskim luminescentnim imunološkim određivanjima (ECLIA) | tercijarni |
| 89. | Beta-defenzin-2 u serumu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa beta-defenzina-2 u serumu | tercijarni |
| 90. | Beta-endorfin u serumu - ELISA | Određivanje nivoa beta-endorfina u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|----------------------------------|
| | | (ELISA) | |
| 91. | Beta-endorfin u serumu - RIA | Određivanje nivoa beta-endorfina u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 92. | Beta-glukuronidaza u serumu | Fluorimetrijsko određivanje u serumu (4-metil-umbeliferill-beta-D-glukuronid) aktivnosti beta-glukuronidaze | tercijarni |
| 93. | Beta-horiogonadotropin, slobodan (free beta-hCG, fβhCG) u serumu - TRACE | Određivanje nivoa slobodnog beta-horiogonadotropina (free beta-hCG, fβhCG) u serumu metodom TRACE | tercijarni |
| 94. | Beta-horiogonadotropin, ukupan (beta-hCG, βhCG) u serumu - FPIA/MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa ukupnog beta-horiogonadotropina, (beta-hCG, βhCG) u serumu, fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA/MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 95. | Beta-horiogonadotropin, ukupan (beta-hCG, βhCG) u serumu - RIA | Određivanje nivoa ukupnog beta-horiogonadotropina, (beta-hCG, βhCG) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 96. | Beta-karoten (provitamin A) u serumu | Određivanje nivoa beta-karotena (provitamin A) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | sekundarni, tercijarni |
| 97. | Beta-trace protein (BTP) u serumu | Nefelometrijsko merenje nivoa beta-trace proteina (BTP) u serumu imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 98. | Bi-insulin u serumu | Određivanje nivoa Bi-insulina u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 99. | Bikarbonati (ugljen-dioksid, ukupan) u serumu - jonselektivnom elektrodom (JSE) | Određivanje nivoa bikarbonata (ukupnog ugljen-dioksida) u serumu jon-selektivnom elektrodom (ISE) | sekundarni, tercijarni |
| 100. | Bikarbonati (ugljen-dioksid, ukupan) u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko enzimsko određivanje bikarbonata (ukupnog ugljen-dioksida) u serumu | sekundarni, tercijarni |
| 101. | Bikarbonati (ugljen-dioksid, ukupan) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa bikarbonata (ukupnog ugljen-dioksida) u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 102. | Bilirubin (direktan) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa direktnog bilirubina u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 103. | Bilirubin (direktan) u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa direktnog bilirubina u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 104. | Bilirubin (ukupan) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnog bilirubina u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 105. | Bilirubin (ukupan) u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnog bilirubina u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|---------------------------------|
| 106. | BNP (Brain natriuretic peptide, moždani natriuretski peptid) u serumu | Određivanje nivoa BNP (Brain natriuretic peptide, moždani natriuretski peptid) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | sekundarni, terciarni |
| 107. | BNP fragment (8-29) ((Brain natriuretic peptide fragment (8-29), moždani natriuretski peptid fragment (8-29)) u serumu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) BNP fragmenta (8-29) ((Brain natriuretic peptide fragment (8-29), moždani natriuretski peptid fragment (8-29)) u serumu | tercijarni |
| 108. | C1-inhibitor komplemента u serumu - ELISA | Određivanje funkcionalne aktivnosti C1-inhibitor komplemента u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 109. | C1-inhibitor komplemента u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje funkcionalne aktivnosti C1-inhibitor komplemента u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 110. | C1-inhibitor komplemента u serumu - RID | Određivanje funkcionalne aktivnosti C1-inhibitor komplemента u serumu metodom radialne imuno difuzije (RID) | tercijarni |
| 111. | C1-inhibitor komplemента u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko merenje funkcionalne aktivnosti C1-inhibitor komplemента u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 112. | Ceruloplazmin u serumu | Nefelometrijsko merenje nivoa ceruloplazmina u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 113. | Cink u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa cinka u serumu (5-brom PAPS) | tercijarni |
| 114. | Cistatin C u serumu - ELISA | Određivanje nivoa cistatina C u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 115. | Cistatin C u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje nivoa cistatina C u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 116. | C-peptid u serumu - CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa C-peptida u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektroheмијskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, terciarni |
| 117. | C-peptid u serumu - ELISA | Određivanje nivoa C-peptida u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 118. | C-peptid u serumu - RIA | Određivanje nivoa C-peptida u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 119. | C-reaktivni protein (CRP) u serumu - imunoturbidimetrijom | Imunoturbidimetrijsko određivanje nivoa C-reaktivnog proteina (CRP) u serumu na bioheмијskom analizatoru | primarni, sekundarni, terciarni |
| 120. | C-reaktivni protein (CRP) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje C-reaktivnog proteina (CRP) u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 121. | C-reaktivni protein u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa C-reaktivnog proteina (CRP) u serumu - "point | primarni, sekundarni, |

| | | | |
|------|---|--|------------------------|
| | | of care" (POCT) turbidimetrijskom metodom | tercijarni |
| 122. | C-reaktivni protein, visoko osetljivi (hsCRP) u serumu - imunoturbidimetrijom | Imunoturbidimetrijsko određivanje nivoa visoko osetljivog C-reaktivnog proteina (hsCRP) u serumu na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 123. | C-reaktivni protein, visoko osetljivi (hsCRP) u serumu - nefelomerijom | Nefelometrijsko merenje nivoa visoko osetljivog C-reaktivnog proteina (hsCRP), u serumu imunohemijskom reakcijom na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 124. | C-terminalni propeptid tipa I kolagena (Prolagen C) u serumu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa C-terminalnog propeptida tipa I kolagena (Prolagen C) u serumu | tercijarni |
| 125. | Cyfra 21-1 (citokeratin 19 fragmenti) u serumu | Određivanje nivoa Cyfra 21-1 (citokeratina 19 fragmenti) u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA) ili imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA) | tercijarni |
| 126. | Dehidroepiandrosteron (DHEA) u serumu | Određivanje nivoa dehidroepiandrosterona (DHEA) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 127. | Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S) u serumu - ECLIA odnosno CMIA | Određivanje nivoa dehidroepiandrosteron-sulfata (DHEA) u serumu elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 128. | Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S) u serumu - HPLC | Određivanje nivoa dehidroepiandrosteron-sulfata (DHEA) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 129. | Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S) u serumu - RIA | Određivanje nivoa dehidroepiandrosteron-sulfata (DHEA) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 130. | Digitoksin u serumu | Određivanje nivoa digitoksina u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 131. | Digoksin (Lanoxin) u serumu | Određivanje nivoa digoksina (Lanoxin) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 132. | Dihidrottestosteron (DHT) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa dihidrottestosterona (DHT) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 133. | Dizopiramid (Norpace) u serumu | Određivanje nivoa dizopiramida (Norpace) u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 134. | D-ksiloza u serumu | Spektrofotometrijsko (p-bromanilin) | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|------------|
| | | određivanje nivoa D-ksiloze u serumu | |
| 135. | Double test (AFP/beta-hCG, slobodan) u serumu | Određivanje odnosa alfa-fetoproteina i slobodnog beta-humanog horigonadotropina (AFP/free beta-hCG) u serumu iz vrednosti određenih metodama fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) i TRACE | tercijarni |
| 136. | Double test (PAAP-A/beta-hCG, slobodan) u serumu | Određivanje odnosa PAAP-A (Pregnancy-Associated Plasma Protein A) i slobodnog beta-humanog horigonadotropina (PAPP-A/free beta-hCG) u serumu iz vrednosti određenih metodama fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) i TRACE | tercijarni |
| 137. | Endostatin u serumu - ELISA | Određivanje nivoa endostatina u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 138. | Endotelin (ET 1-21) u serumu | Određivanje nivoa endotelina (ET 1-21) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 139. | Eritropoetin (EPO) u serumu - ECLIA odnosno ELISA | Određivanje nivoa eritropoetina (EPO) u serumu elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili heterogenim imuno enzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 140. | Eritropoetin (EPO) u serumu - RIA | Određivanje nivoa eritropoetina (EPO) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 141. | E-selektin (endotelialni leukocitni adhezioni molekul-1, LAM-1) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa E-selektina (endotelialni leukocitni adhezioni molekul-1, LAM-1) u serumu biočip arej metodologijom | tercijarni |
| 142. | E-selektin (endotelialni leukocitni adhezioni molekul-1, LAM-1) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa E-selektina (endotelialni leukocitni adhezioni molekul-1, LAM-1) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 143. | Estradiol (E2), ukupan u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje ukupnog estradiola (E2) u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 144. | Estradiol (E2), ukupan u serumu - RIA | Određivanje nivoa ukupnog estradiola (E2) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 145. | Estriol (E3), ukupan u serumu - ELISA | Određivanje nivoa ukupnog estriola (E3) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|------------------------|
| 146. | Estriol (nE3), slobodan u serumu | Određivanje nivoa slobodnog estriola (nE3) u serumu elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 147. | Etosuksimid (Zarontin) u serumu | Određivanje nivoa etosuksimida (zarontin) u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 148. | Fenitoin (Dilantin) u serumu | Određivanje nivoa fenitoina (dilantin) u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 149. | Fenobarbiton (Luminal) u serumu | Određivanje nivoa fenobarbitona (luminal) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 150. | Feritin u serumu - imunohemijски | Određivanje nivoa feritina u serumu imunohemijском reakcijom na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 151. | Feritin u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje feritina u serumu imunohemijском reakcijom na automatu | tercijarni |
| 152. | Fetuin A (alfa-2 HS glikoprotein, AHSG) u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) fetuina A (alfa-2 HS glikoprotein, AHSG) u serumu | tercijarni |
| 153. | Fibronektin (FN) u serumu | Nefelometrijsko merenje nivoa fibronektina (FN) u serumu imunohemijском reakcijom na automatu | tercijarni |
| 154. | Flavin adenin-dinukleotid (FAD, vitamin B2, riboflavin) u serumu | Određivanje nivoa flavin adenin-dinukleotida (FAD, vitamin B2, riboflavin) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem (CMIA) | tercijarni |
| 155. | Folikulostimulirajući hormon (folitropin, FSH) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa folikulostimulirajućeg hormona (folitropin, FSH) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 156. | Folikulostimulirajući hormon (folitropin, FSH) u serumu - RIA | Određivanje nivoa folikulostimulirajućeg hormona (folitropin, FSH) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 157. | Folna kiselina u serumu | Određivanje nivoa folne kiseline u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|----------------------------------|
| 158. | Fosfoheksozo izomeraza u serumu | Određivanje aktivnosti fosfoheksozo izomeraze u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (fruktoza-6-fosfat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 159. | Fosfolipaza (h-S-PLA2) u serumu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) fosfolipaze (h-S-PLA2) u serumu | tercijarni |
| 160. | Fosfolipidi u serumu | Spektrofotometrijsko enzimsko određivanje nivoa fosfolipida u serumu na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 161. | Fosfolipidi, HDL- u serumu | Određivanje nivoa fosfolipida, HDL- (High Density Lipoprotein) u serumu spektrofotometrijski (fosfolipaza D) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 162. | Fosfolipidi, LDL- u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje fosfolipida, LDL- (Low Density Lipoprotein) u serumu na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 163. | Fosfor, neorganski u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa neorganskog fosfora u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 164. | Fosfor, neorganski u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa neorganskog fosfora u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 165. | Fruktozamin u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa fruktozamina u serumu na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 166. | Galaktoza u serumu | Spektrofotometrijsko enzimsko (galaktozo oksidaza) određivanje nivoa galaktoze u serumu na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 167. | Gama-glutamil transferaza (gama-GT) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa gama-glutamil transferaze (gama-GT) u serumu - "point of care" (POCT) IFCC metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 168. | Gama-glutamil transferaza (gama-GT) u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti gama-glutamil transferaze (gama-GT) u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 169. | Gastrin I (G17) u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) gastrina I (G17) u serumu | tercijarni |
| 170. | Gastrin u serumu - ECLIA odnosno CMIA | Određivanje nivoa gastrina u serumu elektrohemijским luminescentnim imunološkim određivanjem (ECLIA) ili hemiluminescentnim imunološkim određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 171. | Gastrin u serumu - RIA | Određivanje nivoa gastrina u serumu, radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 172. | Gentamicin (Garamicin) u serumu | Određivanje nivoa gentamicina (garamicin) u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imunološkim određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imunološkim određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imunološkim određivanjem (ECLIA) | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|----------------------------------|
| 173. | Glukagon-like peptid-2 (GLP-2) u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) glukagon-like peptida-2 (GLP-2) | tercijarni |
| 174. | Glukoza u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje glukoze u serumu - "point of care" (POCT) metodom sa heksokinazom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 175. | Glukoza u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko enzimsko određivanje nivoa glukoze u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 176. | Glukoza-6-fosfatdehidrogenaza (G-6-PDH) u serumu | Određivanje aktivnosti glukoza-6-fosfatdehidrogenaze (G-6-PDH) u serumu spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom (glukoza-6-fosfat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 177. | Glutamat dehidrogenaza (GLDH) u serumu | Određivanje aktivnosti glutamat dehidrogenaze (GLDH) u serumu spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom (2-ketoglutarat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 178. | Glutation reduktaza (GR) u serumu | Određivanje aktivnosti glutation reduktaze (GR) u serumu spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom (NADPH) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 179. | Gvanaza u serumu | Određivanje nivoa gvanaze u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (gvanin-ABTS) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 180. | Gvožđe u serumu | Određivanje nivoa gvožđa u serumu na biohemijskom analizatoru spektrofotometrijskom metodom na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 181. | Haptoglobin (hemoglobin-vezujući protein, HPT) u serumu - imunoturbidimetrijom | Određivanje haptoglobina (hemoglobin-vezujući protein, HPT) u serumu imunoturbidimetrijski na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 182. | Haptoglobin (hemoglobin-vezujući protein, HPT) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje nivoa haptoglobina (hemoglobin-vezujući protein, HPT) u serumu imunochemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 183. | Haptoglobin (hemoglobin-vezujući protein, HPT) u serumu - RID | Određivanje nivoa haptoglobina (hemoglobin-vezujući protein, HPT) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | sekundarni, tercijarni |
| 184. | HE4 (Human epididymis gene product) u serumu - CMIA | Određivanje nivoa HE4 (human epididymis gene product) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 185. | HE4 (Human epididymis gene product) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa HE4 (human epididymis gene product) u serumu heterogeno imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 186. | Hemopeksin u serumu | Nefelometrijsko merenje nivoa hemopeksina u serumu imunochemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 187. | HER-2/n protein (ERBB2, herstatin) u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa HER-2/n proteina (ERBB2, herstatin) u serumu | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|----------------------------------|
| 188. | Hijaluronska kiselina u serumu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa hijaluronske kiseline u serumu | tercijarni |
| 189. | Hilomikroni u serumu | Dokazivanje hilomikrona u serumu nakon stajanja na +4 stepena Celzijusa | sekundarni, tercijarni |
| 190. | Hloridi u serumu - jon-selektivnom elektrodom (JSE) | Određivanje nivoa hlorida u serumu na biohemijskom analizatoru sa jon-selektivnim elektrodama (JSE) | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 191. | Hloridi u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa hlorida u serumu - "point of care" (POCT) kinetičkom metodom preko aktivnosti reaktivirane alfa-amilaze | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 192. | Holesterol (esterifikovani) u serumu | Određivanje nivoa esterifikovanog holesterola u serumu spektrofotometrijski (Lieberman-Burchard-ovom reakcijom) | sekundarni, tercijarni |
| 193. | Holesterol (slobodan) u serumu | Određivanje nivoa slobodnog holesterola u serumu spektrofotometrijski (Lieberman-Burchard-ovom reakcijom) | sekundarni, tercijarni |
| 194. | Holesterol (ukupan) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa holesterola u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 195. | Holesterol (ukupan) u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnog holesterola u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 196. | Holesterol (ukupan)/HDL-olesterol odnos u serumu - spektrofotometrija | Izračunavanje odnosa holesterol ukupan/HDL- (High Density Lipoprotein) holesterol u serumu nakon spektrofotometrijskog određivanja | sekundarni, tercijarni |
| 197. | Holesterol, «NON»HDL- u serumu | Izračunavanje odnosa holesterol NON i HDL (High Density Lipoprotein) u serumu | sekundarni, tercijarni |
| 198. | Holesterol, HDL- u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa holesterola, HDL (High Density Lipoprotein) u serumu - "point of care" (POCT) metodom precipitacije u reakcionoj kivetu i nakon toga određivanjem HDL-a | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 199. | Holesterol, HDL- u serumu - spektrofotometrija | Određivanje nivoa holesterola, HDL- (High Density Lipoprotein) u serumu spektrofotometrijski na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 200. | Holesterol, HDL3- u serumu | Određivanje nivoa holesterola, HDL3- (High Density Lipoprotein 3) - u serumu spektrofotometrijski (dekstran-PAP) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 201. | Holesterol, LDL- u serumu - izračunavanjem | Izračunavanje holesterola, LDL- (Low Density Lipoprotein) | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 202. | Holesterol, LDL- u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa holesterola, LDL- (Low Density Lipoprotein) u serumu - "point of care" (POCT) - metodom izračunavanja | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 203. | Holesterol, LDL- u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa holesterola, LDL- (Low Density Lipoprotein) u | primarni, sekundarni, |

| | | | |
|------|--|---|------------------------|
| | | serumu na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 204. | Holesterol, VLDL- (Very Low Density Lipoprotein) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa holesterola, VLDL (Very Low Density Lipoprotein) u serumu - "point of care" (POCT) - metodom izračunavanja | sekundarni, tercijarni |
| 205. | Holinesteraza (CHE) dibukainski broj u serumu | Određivanje aktivnosti holinesteraze (CHE)-dibukainskog broja u serumu | sekundarni, tercijarni |
| 206. | Holinesteraza (CHE) u serumu | Određivanje aktivnosti holinesteraze (CHE) u serumu spektrofotometrijski sa acetilholinhidrochloridom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 207. | Homocistein u serumu - FPIA | Određivanje nivoa homocisteina u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA) | tercijarni |
| 208. | Homocistein u serumu - HPLC | Određivanje nivoa homocisteina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 209. | Hormon rasta (somatotropin, GH, STH) u serumu - ECLIA odnosno ELISA | Određivanje nivoa hormona rasta (somatotropin, GH, STH) elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) u serumu | tercijarni |
| 210. | Hormon rasta (somatotropin, GH, STH) u serumu - RIA | Određivanje nivoa hormona rasta (somatotropin, GH, STH) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 211. | Hromogranin A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) hromogranina A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u serumu | tercijarni |
| 212. | Hromogranin A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa hromogranina A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 213. | Hromogranin A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u serumu - RIA | Određivanje nivoa hromogranina A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 214. | IgF-1 (Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth Faktor I, Somatomedin C) u serumu - ECLIA odnosno ELISA | Određivanje nivoa IgF 1 (Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth Faktor I, Somatomedin C) u serumu elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 215. | IgF-1 (Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth Faktor I, Somatomedin C) u serumu - RIA | Određivanje nivoa IgF 1 (Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth Faktor I, Somatomedin C) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 216. | IgFBP-1 (Insulin-like growth factor binding protein 1) u serumu | Određivanje IgFBP-1 (Insulin-like growth factor binding protein 1) u serumu metodom elektrohemijskog luminescentnog imuno | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|------------------------|
| | | određivanja (ECLIA) | |
| 217. | IgFBP-2 (Insulin-like growth factor binding protein 2) u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) IgFBP-2 (Insulin-like growth factor binding protein 2) u serumu | tercijarni |
| 218. | IgFBP-3 (Insulin-like growth factor binding protein 3) u serumu - ECLIA, odnosno ELISA | Određivanje nivoa IgFBP-3 (Insulin-like growth factor binding protein 3) u serumu metodom elektrohemijiskog luminescentnog imuno određivanja (ECLIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 219. | Imunoglobulin (IgG) indeks u serumu | Izračunavanje odnosa (Spt-IgG/S-IgG : Spt-albumin/S-albumin) | tercijarni |
| 220. | Imunoglobulin A (IgA) u serumu - imunoturbidimetrijom | Imunoturbidimetrijsko određivanje imunoglobulina A (IgA) u serumu na biohemijiskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 221. | Imunoglobulin A (IgA) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje imunoglobulina A (IgA) u serumu imunochemijiskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 222. | Imunoglobulin A (IgA) u serumu - RID | Određivanje koncentracije imunoglobulina A (IgA) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | sekundarni, tercijarni |
| 223. | Imunoglobulin A (IgA), subklasa u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) subklase imunoglobulina A (IgA, subklasa) u serumu | tercijarni |
| 224. | Imunoglobulin A (IgA), subklasa u serumu - RID | Određivanje koncentracije subklase imunoglobulina A (IgA, subklasa) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 225. | Imunoglobulin D (IgD), u serumu - RID | Određivanje koncentracije imunoglobulina D (IgD) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 226. | Imunoglobulin E (IgE) u serumu - imunoturbidimetrijom | Imunoturbidimetrijsko određivanje imunoglobulina E (IgE) u serumu na biohemijiskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 227. | Imunoglobulin E (IgE) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje imunoglobulina E (IgE) u serumu imunochemijiskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 228. | Imunoglobulin G (IgG) u serumu - imunoturbidimetrijom | Imunoturbidimetrijsko određivanje imunoglobulina G (IgG) u serumu na biohemijiskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 229. | Imunoglobulin G (IgG) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje imunoglobulina G (IgG) u serumu imunochemijiskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 230. | Imunoglobulin G (IgG) u serumu - RID | Određivanje koncentracije imunoglobulina G (IgG) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 231. | Imunoglobulin G1 (IgG1), subklasa u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje subklase imunoglobulina G1 (IgG1) u serumu imunochemijiskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 232. | Imunoglobulin G1 (IgG1), subklasa u serumu - RID | Određivanje koncentracije subklase imunoglobulina G1 (IgG1) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | tercijarni |

| | | | |
|------|---|---|------------------------|
| 233. | Imunoglobulin G2 (IgG2), subklasa u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje subklase imunoglobulina G2 (IG2) u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 234. | Imunoglobulin G2 (IgG2), subklasa u serumu - RID | Određivanje koncentracije subklase imunoglobulina G2 (IG2) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 235. | Imunoglobulin G3 (IgG3), subklasa u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje subklase imunoglobulina G3 (IG3) u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 236. | Imunoglobulin G3 (IgG3), subklasa u serumu - RID | Određivanje koncentracije subklase imunoglobulina G3 (IG3) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 237. | Imunoglobulin G4 (IgG4), subklasa u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje subklase imunoglobulina G4 (IG4) u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 238. | Imunoglobulin G4 (IgG4), subklasa u serumu - RID | Određivanje koncentracije subklase imunoglobulina G4 (IG4) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 239. | Imunoglobulin M (IgM) u serumu - imunoturbidimetrijom | Imunoturbidimetrijsko određivanje koncentracije imunoglobulina M (IGM) u serumu na bioheмијskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 240. | Imunoglobulin M (IgM) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje koncentracije imunoglobulina M (IGM) u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 241. | Imunoglobulin M (IgM) u serumu - RID | Određivanje koncentracije imunoglobulina M (IGM) u serumu metodom radijalne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 242. | Imunokompleksi (CIC) u serumu | Nefelometrijsko merenje imunokompleksa (CIC) u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 243. | Indeks ateroskleroze (LDL-/HDL-holesterol) u serumu | Izračunavanje indeksa ateroskleroze (LDL-/HDL-holesterol) u serumu | sekundarni, tercijarni |
| 244. | Inhibin A u serumu | Nefelometrijsko merenje inhibina A u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 245. | Inhibin B u serumu | Nefelometrijsko merenje inhibina B u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 246. | Insulin u serumu - FPIA, MEIA, CMIA, ECLIA, odnosno ELISA | Određivanje nivoa insulina u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA), elektroheмијskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 247. | Insulin u serumu - RIA | Određivanje nivoa insulina u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 248. | Interferon-alfa (IFN-alfa) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interferona-alfa (IFN-alfa) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|------------|
| 249. | Interferon-gama (IFN-gama) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interferona-gama (IFN-gama) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 250. | Interferon-gama (IFN-gama) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interferona-gama (IFN-gama) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 251. | Interleukin 1-alfa (IL-1-alfa) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 1-alfa (IL-1-alfa) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 252. | Interleukin 1-alfa (IL-1-alfa) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 1-alfa (IL-1-alfa) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 253. | Interleukin 1-beta (IL-1-beta) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 1-beta (IL-1-beta) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 254. | Interleukin 1-beta (IL-1-beta) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 1-beta (IL-1-beta) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 255. | Interleukin 2 (IL-2) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 2 (IL-2) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 256. | Interleukin 2 (IL-2) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 2 (IL-2) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 257. | Interleukin 2-receptor (IL-2R) u serumu - ECLIA | Određivanje nivoa interleukin 2-receptora (IL-2R) u serumu elektrohemijским luminiscentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 258. | Interleukin 2-receptor (IL-2R) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukin 2-receptora (IL-2R) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 259. | Interleukin 3 (IL-3) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 3 (IL-3) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 260. | Interleukin 3 (IL-3) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 3 (IL-3) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 261. | Interleukin 4 (IL-4) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 4 (IL-4) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 262. | Interleukin 4 (IL-4) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 4 (IL-4) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 263. | Interleukin 4-receptor (IL-4R) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukin 4-receptora (IL-4R) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 264. | Interleukin 6 (IL-6) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 6 (IL-6) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 265. | Interleukin 6 (IL-6) u serumu - ECLIA, CMIA, FPIA, odnosno ELISA | Određivanje nivoa interleukina 6 (IL-6) u serumu elektrohemijским luminiscentnim imuno određivanjem (ECLIA), hemiluminiscentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA), fluorescentno polarizacionim određivanjem (FPIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 266. | Interleukin 6-receptor (IL-6R) | Određivanje nivoa interleukin 6-receptora (IL- | tercijarni |

| | | | |
|------|---|---|------------|
| | u serumu - ELISA | 6R) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 267. | Interleukin 7 (IL-7) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 7 (IL-7) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 268. | Interleukin 7 (IL-7) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 7 (IL-7) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 269. | Interleukin 8 (IL-8) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 8 (IL-8) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 270. | Interleukin 8 (IL-8) u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa interleukina 8 (IL-8) u serumu | tercijarni |
| 271. | Interleukin 10 (IL-10) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukin 10 (IL-10) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 272. | Interleukin 10 (IL-10) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 10 (IL-10) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 273. | Interleukin 12 p70 (IL-12 p70) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 12 p70 (IL-12 p70) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 274. | Interleukin 12 p70 (IL-12 p70) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 12 p70 (IL-12 p70) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 275. | Interleukin 13 (IL-13) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 13 (IL-13) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 276. | Interleukin 13 (IL-13) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 13 (IL-13) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 277. | Interleukin 15 (IL-15) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 15 (IL-15) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 278. | Interleukin 15 (IL-15) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 15 (IL-15) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 279. | Interleukin 18 (IL-18) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa interleukina 18 (IL-18) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 280. | Interleukin 23 (IL-23) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa interleukina 23 (IL-23) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 281. | Intraćelijski adhezioni molekul-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-1 (ICAM-1, CD54 antigen) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 282. | Intraćelijski adhezioni molekul-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 283. | Intraćelijski adhezioni molekul-2 (ICAM-2, CD102 antigen) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-2 (ICAM-2, CD102 antigen) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 284. | Intraćelijski adhezioni molekul-3 (ICAM-3, CD50 antigen) u | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-3 (ICAM-3, CD50 antigen) u | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|----------------------------------|
| | serumu - ELISA | serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 285. | Iohexsol klirens u serumu, HPLC metodom | Određivanje iohexsokla HPLC (tečnom hromatografijom visoke preciznosti) metodom u serumu za izracunavanje klirensa | sekundarni, tercijarni |
| 286. | Izocitrat dehidrogenaza (ICDH) u serumu | Određivanje aktivnosti izocitrat dehidrogenaze (ICDH) u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 287. | Kalcijum u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje kalcijuma u serumu - "point of care" (POCT) metodom sa arsenazo III | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 288. | Kalcijum u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnog kalcijuma u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 289. | Kalcijum, jonizovani u serumu - jon-selektivnom elektrodom (JSE) | Određivanje nivoa jonizovanog kalcijuma u serumu jon-selektivnom elektrodom (JSE) | sekundarni, tercijarni |
| 290. | Kalcitonin (tirokalcitonin, CT) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa kalcitonina (tirokalcitonin, CT) u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 291. | Kalcitonin (tirokalcitonin, CT) u serumu - RIA | Određivanje nivoa kalcitonina (tirokalcitonin, CT) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 292. | Kalijum u serumu - jon-selektivnom elektrodom (JSE) | Određivanje nivoa kalijuma u serumu na biohemijskom analizatoru sa jon-selektivnim elektrodama (JSE) | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 293. | Kalijum u serumu - plamena fotometrija | Određivanje nivoa kalijuma u serumu na plamenom fotometru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 294. | Kalijum u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kalijuma u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom merenjem aktivacije piruvat kinaze | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 295. | Kalprotektin (MPR8/14) u serumu | Određivanje nivoa kalprotektina (MRP8/14) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 296. | Karbamazepin u serumu | Određivanje nivoa karbamazepina u serumu fluorescentno polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 297. | Karcinoembrioni antigen (CEA) u serumu | Određivanje nivoa karcinoembrionog antigena (CEA) u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|------------------------|
| | | (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | |
| 298. | Karcinoma antigen CA 125 (CA 125) u serumu | Određivanje nivoa karcinoma antigena CA 125 u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 299. | Karcinoma antigen CA 15-3 (CA 15-3) u serumu | Određivanje nivoa karcinoma antigena CA 15-3 u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 300. | Karcinoma antigen CA 19-9 (CA 19-9) u serumu | Određivanje karcinoma antigena CA 19-9 u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 301. | Karcinoma antigen CA 27-29 (CA 27-29) u serumu | Određivanje nivoa karcinoma antigena CA 27-29 u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 302. | Karcinoma antigen CA 242 (CA 242) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa karcinoma antigena CA 242 u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 303. | Karcinoma antigen CA-72-4 (CA 72-4) u serumu | Određivanje nivoa karcinoma antigena CA.72-4 u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 304. | Karnitin, slobodan u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa slobodnog karnitina u serumu | tercijarni |
| 305. | Katepsin B u serumu | Određivanje nivoa katepsina B u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 306. | Katepsin K u serumu | Određivanje nivoa katepsina K u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 307. | Katepsin L u serumu | Određivanje nivoa katepsina L u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|----------------------------------|
| 308. | Kinidin u serumu | Određivanje nivoa kinidina u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 309. | Kisela fosfataza (AcP) ukupna u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti ukupne kisele fosfataze (AcP) u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 310. | Kisela fosfataza (AcP), prostatična (prostatična kisela fosfataza, PAP) u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti prostatične kisele fosfataze (PAP) u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 311. | Klozapin u serumu | Određivanje nivoa klozapina u serumu metodom tečne hromatografije visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 312. | Koenzim Q-10 u serumu | Određivanje nivoa koenzima Q-10 u serumu metodom tečne hromatografije visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 313. | Komplement C1 inhibitor u serumu - RID | Određivanje nivoa komplementa C1 inhibitora u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 314. | Komplement C1q u serumu - RID | Određivanje nivoa komplementa C1q inhibitora u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 315. | Komplement C2 u serumu - turbidimetrijom | Turbidimetrijsko merenje nivoa komplementa C2 u serumu imunoheмиjskom reakcijom na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 316. | Komplement C2 u serumu - RID | Određivanje nivoa komplementa C2 u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 317. | Komplement C3 nef (C3 nefritički faktor) u serumu - RID | Određivanje nivoa komplementa C3 nef (C3 nefritički faktor) u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 318. | Komplement C3c u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje nivoa komplementa C3c u serumu imunoheмиjskom reakcijom | tercijarni |
| 319. | Komplement C3c u serumu - RID | Određivanje nivoa komplementa C3c u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 320. | Komplement C3c u serumu - turbidimetrijom | Turbidimetrijsko merenje nivoa komplementa C3c u serumu imunoheмиjskom reakcijom na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 321. | Komplement C4 bp (vezujući protein) u serumu - RID | Određivanje nivoa komplementa C4 bp (vezujući protein) u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 322. | Komplement C4 u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko merenje nivoa komplementa C4 u serumu imunoheмиjskom reakcijom | tercijarni |
| 323. | Komplement C4 u serumu - RID | Određivanje nivoa komplementa C4 u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | sekundarni, tercijarni |
| 324. | Komplement C4 u serumu - turbidimetrijom | Turbidimetrijsko merenje nivoa komplementa C4 u serumu imunoheмиjskom reakcijom na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 325. | Komplement C5 u serumu - | Određivanje nivoa komplementa C5 | tercijarni |

| | | | |
|------|---|---|----------------------------------|
| | RID | inhibitora u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | |
| 326. | Komplement faktor B u serumu - RID | Određivanje nivoa komplementa faktora B u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 327. | Komplement faktor H u serumu - RID | Određivanje nivoa komplementa faktora H u serumu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 328. | Kopeptin (C-terminalni provazopresin) u serumu | Određivanje nivoa kopeptina (C-terminalni provazopresin) u serumu TRACE metodom | tercijarni |
| 329. | Kortikosteron u serumu | Određivanje nivoa kortikosterona u serumu metodom tečne hromatografije visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 330. | Kortikotropin (adrenokortikotropni hormon, ACTH) u serumu | Određivanje nivoa kortikotropina (adrenokortikotropni hormon, ACTH) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 331. | Kortizol u serumu - CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa kortizola u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 332. | Kortizol u serumu - ELISA | Određivanje nivoa kortizola u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 333. | Kortizol u serumu - RIA | Određivanje kortizola u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 334. | Kortizol, slobodan u serumu - HPLC | Određivanje nivoa slobodnog kortizola u serumu metodom tečne hromatografije visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 335. | Koštani sialoprotein (Bone SialoProtein, BSP) u serumu | Određivanje koštanog sialoproteina (Bone SialoProtein, BSP) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 336. | Kreatin kinaza (CK) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti kreatin kinaze (CK) u serumu - "point of care" (POCT) kinetičkom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 337. | Kreatin kinaza (CK) u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko-kinetičko određivanje aktivnosti kreatin kinaze (CK) u serumu na biohemijском analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 338. | Kreatin kinaza CK-MB (izoenzim kreatin kinaze, CK-2) u serumu | Određivanje aktivnosti kreatin kinaze CK-MB (izoenzim kreatin kinaze, CK-2) u serumu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 339. | Kreatin kinaza CK-MB, mass u serumu | Određivanje nivoa CK-MB, mass u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA/MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | sekundarni, tercijarni |
| 340. | Kreatin kinaza izoenzim BB u serumu | Elektroforetsko razdvajanje izoenzima kreatin kinaze BB u serumu na agaroznom gelu | tercijarni |
| 341. | Kreatin kinaza, izoenzimi | Elektroforetsko razdvajanje izoformi kreatin | tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|----------------------------------|
| | ((CK-1(CK-BB), CK-2(CK-MB) i CK-3(CK-MM)) u serumu | kinaze ((CK-1(CK-BB), CK-2(CK-MB) i CK-3(CK-MM)) u serumu na agaroznom gelu | |
| 342. | Kreatin kinaza, izoforme MM (MM1, M2 i M3) MB (MB1 i MB2) u serumu | Elektroforetsko razdvajanje izoformi MM (MM1, M2 i M3) i MB (MB1 i MB2) kreatin kinaze u serumu na agaroznom gelu | tercijarni |
| 343. | Kreatinin klirens u serumu | Izračunavanje klirensa kreatinina iz vrednosti kreatinina određenih u serumu i dnevnom urinu | tercijarni |
| 344. | Kreatinin u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kreatinina u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 345. | Kreatinin u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kreatinina u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 346. | Kreatinin u serumu - enzimskom metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kreatinina u serumu kinetičkom metodom na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 347. | Krioglobulini u serumu | Dokazivanje krioglobulina u serumu precipitacijom na +4 stepena Celsiusa | sekundarni, tercijarni |
| 348. | Laki lanci imunoglobulina Kappa-tip (Kappa laki lanci) u serumu | Nefelometrijsko određivanje nivoa lakih lanaca imunoglobulina Kappa-tipa u serumu | tercijarni |
| 349. | Laki lanci imunoglobulina Lambda-tip (Lambda laki lanci) u serumu | Nefelometrijsko određivanje nivoa lakih lanaca imunoglobulina Lambda-tipa u serumu | tercijarni |
| 350. | Laki lanci Kappa/Lambda indeks u serumu | Izračunavanje odnosa lakih lanaca Kappa/Lambda u serumu | tercijarni |
| 351. | Laki lanci Kappa-tip, slobodni u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) slobodnih lakih lanaca Kappa-tip u serumu | tercijarni |
| 352. | Laki lanci Kappa-tip, slobodni u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko određivanje nivoa slobodnih lakih lanaca Kappa-tipa u serumu | tercijarni |
| 353. | Laki lanci Lambda-tip, slobodni u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) slobodnih lakih lanaca Lambda-tip u serumu | tercijarni |
| 354. | Laki lanci Lambda-tip, slobodni u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko određivanje nivoa slobodnih lakih lanaca Lambda-tipa u serumu | tercijarni |
| 355. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 356. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u serumu - "point of care" (POCT) kinetičkom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 357. | Laktat dehidrogenaza, izoenzimi (LDH frakcije 1-5) u serumu | Elektroforetsko razdvajanje izoenzima laktat dehidrogenaze u serumu na agaroznom gelu ili celuloza acetatu | tercijarni |
| 358. | Lamotrigin u serumu | Određivanje nivoa lamotrigina u serumu metodom tačne hromatografije visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|------------------------|
| 359. | L-DOPA u serumu | Određivanje nivoa L-DOPA u serumu metodom tečne hromatografije visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 360. | Leptin receptor (OBsR) u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa leptin receptora (OBsR) u serumu | tercijarni |
| 361. | Leptin u serumu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa leptina u serumu | tercijarni |
| 362. | Leptin u serumu - RIA | Određivanje nivoa leptina u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 363. | Leucinaminopeptidaza (LAP) u serumu | Spektrofotometrijsko (L-leucin p-nitroanilid) određivanje aktivnosti leucinaminopeptidaze (LAP) u serumu | tercijarni |
| 364. | Levitiracetam u serumu - HPLC | Određivanje nivoa levitiracetama u serumu metodom tečne hromatografije visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 365. | Lidokain (ksilokain) u serumu | Određivanje nivoa lidokaina (ksilokain) u serumu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 366. | Lipaza u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti lipaze u serumu na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 367. | Lipoprotein (a) ((Lp(a)) u serumu - imunoturbidimetrijom | Određivanje nivoa lipoproteina (a) ((Lp(a)) u serumu imunoturbidimetrijski na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 368. | Lipoprotein (a) ((Lp(a)) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko određivanje nivoa lipoproteina (a) ((Lp(a)) u serumu imunohemijском reakcijom na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 369. | Lipoproteini, frakcije u serumu | Elektroforetsko razdvajanje frakcija lipoproteina u serumu na agaroznom ili celulozno-acetatnom gelu | sekundarni, tercijarni |
| 370. | Lipoproteinska fosfolipaza A2 (LP-PLA2) u serumu | Određivanje koncentracije lipoproteinske fosfolipaza (LP-PLA2) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 371. | Litijum u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa litijuma u serumu | sekundarni, tercijarni |
| 372. | Litijum u serumu - plamenom fotometrijom | Određivanje nivoa litijuma u serumu na plamenom fotometru | sekundarni, tercijarni |
| 373. | Lizozim (muramidaze) u serumu | Imunoturbidimetrijsko određivanje aktivnosti lizozima (muramidaze) u serumu | tercijarni |
| 374. | L-selektin (leukocitni adhesionni molekul-1, ELAM-1) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa L-selektina (leukocitni adhesionni molekul-1, ELAM-1) u serumu biočip arej metodologijom | tercijarni |
| 375. | L-selektin (leukocitni adhesionni molekul-1, ELAM-1) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa L-selektina (leukocitni adhesionni molekul-1, ELAM-1) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 376. | Luteinizirajući hormon | Određivanje nivoa luteinizirajućeg hormona | sekundarni, |

| | | | |
|------|---|---|------------------------|
| | (lutropin, LH) u serumu - FPIA, MEIA CMIA odnosno ECLIA | (lutropin, LH) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 377. | Luteinizirajući hormon (lutropin, LH) u serumu - RIA | Određivanje luteinizirajućeg hormona (lutropin, LH) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 378. | Magnezijum u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa magnezijuma u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom preko aktivacije heksokinaze | sekundarni, tercijarni |
| 379. | Magnezijum u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa magnezijuma u serumu na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 380. | Malat dehidrogenaza (MDH) u serumu | Spektrofotometrijsko UV-kinetičko (L-aspartat, 2-ketoglutarat) određivanje aktivnosti malat dehidrogenaze (MDH) u serumu na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 381. | Male guste LDL (Low Density Lipoprotein) (sdLDL) u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa malih gustih LDL (Low Density Lipoprotein) u serumu | tercijarni |
| 382. | Manoza vezujući protein (MBP) u serumu | Nefelometrijsko određivanje manozu vezujućeg proteina (MBP) u serumu imunochemijskom reakcijom na analizatoru | tercijarni |
| 383. | Matriks Gla Protein (MGP) u serumu | Određivanje nivoa matriks Gla proteina (MGP) u serumu enzimskim imuno određivanjem (EIA) | tercijarni |
| 384. | Matriks metaloproteinaza 1 (MMP-1) u serumu | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 1 (MMP-1) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 385. | Matriks metaloproteinaza 2 (MMP-2) u serumu | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 2 (MMP-2) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 386. | Matriks metaloproteinaza 3 (MMP-3) u serumu | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 3 (MMP-3) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 387. | Matriks metaloproteinaza 9 (MMP-9) u serumu | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 9 (MMP-9) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 388. | Matriks metaloproteinaza 13 (MMP-13) u serumu | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 13 (MMP-13) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 389. | Mesomark (soluble mesothelin related peptide, SMRP) u | Određivanje nivoa mesomarka (soluble mesothelin related peptide, SMRP) u serumu | tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|----------------------------------|
| | serumu | heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 390. | Metotreksat u serumu | Određivanje nivoa metotreksata u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 391. | Mijeloperoksidaza (MPO) u serumu - CMIA, odnosno ELISA | Određivanje aktivnosti mijeloperoksidaze (MPO) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA), odnosno heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 392. | Mioglobin (Mb) u serumu | Određivanje nivoa mioglobina (Mb) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA), ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 393. | Miostatin u serumu | Određivanje nivoa miostatina u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 394. | Mokraćna kiselina u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa mokraćne kiseline u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 395. | Mokraćna kiselina u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa mokraćne kiseline u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 396. | Mukoproteini u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa mukoproteina u serumu metodom Folin-Ciocalteu | sekundarni, tercijarni |
| 397. | N-acetil-beta-D-glukozaminidaza (beta-NAG, heksozaminidaza) u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti N-acetil-beta-D-glukozaminidaze (beta-NAG, heksozaminidaza) u serumu UV-kinetičkom metodom | tercijarni |
| 398. | N-acetilprokainamid (NAPA) u serumu | Određivanje nivoa N-acetilprokainamida (NAPA) u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) | tercijarni |
| 399. | Natrijum u serumu - plamena fotometrija | Određivanje nivoa natrijuma u serumu na plamenom fotometru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 400. | Natrijum u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa natrijuma u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom merenjem aktivacije beta-galaktozidaze | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 401. | Natrijum u serumu, jon-selektivnom elektrodom (JSE) | Određivanje nivoa natrijuma u serumu na biohemijskom analizatoru sa jon-selektivnim elektrodama (JSE) | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 402. | Neurospecifična enolaza (NSE) u serumu | Određivanje koncentracije neurospecifične enolaze (NSE) u serumu elektrohemijskim | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|------------------------|
| | | luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili TRACE metodom | |
| 403. | NGAL (lipokalin udružen sa neutrofilnom želatinazom, neutrophil gelatinase-associated lipocalin) u serumu | Određivanje nivoa lipokalina udruženog sa neutrofilnom želatinazom (neutrophil gelatinase-associated lipocalin, NGAL) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) i/ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 404. | Nikotin metabolit u serumu | Određivanje nivoa nikotin metabolita u serumu elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 405. | NT-proCNP (Terminal pro C-type Natriuretic Peptide, terminalni pro C-tip natriuretskog peptida) u serumu | Određivanje nivoa NT-proCNP (Terminal pro C-type Natriuretic Peptide, terminalnog pro C-tipa natriuretskog peptida) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 406. | Oksalati u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa oksalata u serumu (oksalat-oksidaza i peroksidaza) | tercijarni |
| 407. | Oksidativni kapacitet (PerOx) u serumu | Određivanje nivoa oksidativnog kapaciteta (PerOx) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 408. | Oksidovani LDL-holesterol (okslDL) u serumu | Određivanje nivoa oksidovanog LDL (Low Density Lipoprotein) -holesterola u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 409. | Oksitocin u serumu - ELISA | Određivanje nivoa oksitocina u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 410. | Oksitocinaza u serumu | Određivanje aktivnosti oksitocinaze u serumu spektrofotometrijski (L-cistein-bis-p-nitroanilid) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 411. | oLAB ((autoantitela na oksidovani LDL (Low Density Lipoprotein)) u serumu | Određivanje nivoa autoantitela na oksidovani LDL (Low Density Lipoprotein), (oLAB) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 412. | Olanzapin u serumu | Određivanje nivoa olanzapina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 413. | Osmolalitet u serumu | Određivanje osmolaliteta u serumu merenjem sniženja tačke mržnjenja | sekundarni, tercijarni |
| 414. | Osteokalcin (Bone Gla Protein, BGP, N-Mid osteokalcin) u serumu | Određivanje nivoa osteokalcina (Bone Gla Protein, BGP, N-Mid osteokalcin) u serumu elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 415. | Osteopontin (OPN) u serumu | Određivanje nivoa osteopontina (OPN) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 416. | Osteoprotegerin (OPG) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa osteoprotegerina (OPG) u serumu heterogenim imunoenzimskim | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|------------------------|
| | | određivanjem (ELISA) | |
| 417. | Osteoprotegerin (OPG) u serumu - RIA | Određivanje osteoprotegerina (OPG) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 418. | P1NP-ukupni (ukupni amino terminalni propeptid prokolagena tip 1) u serumu | Određivanje nivoa ukupnog amino terminalnog propeptida prokolagena tip 1 (P1NP-ukupni) u serumu elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 419. | p53 (tumor protein p53) u serumu | Određivanje nivoa p53 (tumor protein p53) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 420. | Pankreasna amilaza u serumu | Određivanje nivoa pankreasne amilaze u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 421. | Pankreasna elastaza u serumu | Određivanje koncentracije pankreasne elastaze u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 422. | Pankreasna lipaza u serumu | Određivanje koncentracije pankreasne lipaze u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 423. | PAP-I (pancreatitis-associated protein-1) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa PAP-I (pancreatitis-associated protein-1) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 424. | PAPP-A (Pregnancy-Associated Plasma Protein A) u serumu | Određivanje nivoa PAPP-A (Pregnancy-Associated Plasma Protein A) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili TRACE metodom | tercijarni |
| 425. | Paraprotein (monoklonski protein, M komponenta) u serumu - elektroforeza na gelu | Izračunavanje paraproteina (monoklonski protein, M komponente) nakon elektroforetskog razdvajanja proteina seruma na agaroznom ili celuloznom acetatnom gelu | tercijarni |
| 426. | Paraprotein (monoklonski protein, M komponenta) u serumu - kapilarna elektroforeza | Izračunavanje paraproteina (monoklonski protein, M komponente) u serumu nakon elektroforetskog razdvajanja proteina kapilarnom elektroforezom | tercijarni |
| 427. | Parathormon (paratiroidni hormon, PTH) u serumu - CMIA odnosno ECLIA | Određivanje parathormona (paratiroidni hormon, PTH) hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 428. | Parathormon (paratiroidni hormon, PTH) u serumu - RIA | Određivanje parathormona (paratiroidni hormon, PTH) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 429. | PENTADA indeks ((ukupni holesterol, trigliceridi, apolipoprotein B, apolipoprotein A, lipoprotein(a)) u serumu | Izračunavanje PENTADA indeksa iz lipidnih parametara ((ukupni holesterol, trigliceridi, apolipoprotein B, apolipoprotein A, lipoprotein(a)) u serumu | tercijarni |
| 430. | Pepsinogen I (PG I) u serumu - CMIA ili ELISA | Određivanje aktivnosti pepsinogena I (PG I) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|------------------------|
| 431. | Pepsinogen II (PG II) u serumu - CMIA ili ELISA | Određivanje aktivnosti pepsinogena II (PG II) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 432. | Piruvat kinaza (PK) u serumu | Spektrofotometrijsko UV-kinetičko (fosfoenolpiruvat) određivanje aktivnosti piruvat kinaze (PK) u serumu na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 433. | Placentalni faktor rasta (Placenta Growth Factor, PGF) u serumu | Određivanje nivoa placentalnog faktora rasta (PGF) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 434. | Prealbumin u serumu | Nefelometrijsko merenje nivoa prealbumina u serumu imunohemijском reakcijom na automatu | tercijarni |
| 435. | Primidon (Mysoline) u serumu | Određivanje nivoa primidona (mysoline) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 436. | Pro-adrenomedulin (pro-ADM) | Određivanje nivoa pro-adrenomedulina (pro-ADM) u serumu TRACE metodom | tercijarni |
| 437. | Pro-ANP (atrial natriuretic peptid, atrijalni natriuretski peptid) u serumu | Određivanje nivoa atrijalnog natriuretskog peptida (atrial natriuretic peptid, pro-ANP) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 438. | Pro-BNP, N-terminal (brain natriuretic peptide, amino terminalni pro natriuretski peptid B-tipa) u serumu | Određivanje nivoa amino terminalnog pro natriuretskog peptida B-tipa (pro-BNP, N-terminal) u serumu elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili enzimskim imuno određivanjem (EIA) | sekundarni, tercijarni |
| 439. | Progesteron (P4) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa progesterona (P4) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 440. | Progesteron (P4) u serumu - RIA | Određivanje progesterona (P4) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 441. | Pro-GRP (Gastrin Releasing Peptide) u serumu | Određivanje nivoa pro-GRP (gastrin releasing peptide) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 442. | Prokainamid (Pronestyl) u serumu | Određivanje nivoa prokainamida (pronestyl) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 443. | Prokalcitonin (PCT) u serumu | Određivanje nivoa prokalcitonina (PCT) u | sekundarni, |

| | | | |
|------|---|---|------------------------|
| | | serumu TRACE metodom ili hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 444. | Prolaktin (PRL) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa prolaktina (PRL) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 445. | Prolaktin (PRL) u serumu - RIA | Određivanje prolaktina (PRL) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 446. | Prostatični specifični antigen, kompleksirani (cPSA) u serumu | Određivanje nivoa kompleksiranog prostatičnog specifičnog antigena (cPSA) u serumu fluorescentno polarizacionim određivanjem (FPIA) ili imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) | sekundarni, tercijarni |
| 447. | Prostatični specifični antigen, slobodan (fPSA) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa slobodnog prostatičnog specifičnog antigena (fPSA) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 448. | Prostatični specifični antigen, slobodan (fPSA) u serumu - RIA | Određivanje slobodnog prostatičnog antigena (fPSA) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 449. | Prostatični specifični antigen, ukupan (PSA) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa ukupnog prostatičnog specifičnog antigena (PSA) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 450. | Prostatični specifični antigen, ukupan (PSA) u serumu - RIA | Određivanje nivoa ukupnog specifičnog antigena (PSA) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 451. | Protein A (SP-A) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa proteina A (SP-A) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 452. | Protein D (SP-D) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa proteina D (SP-D) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 453. | Protein S-100 u serumu | Određivanje nivoa proteina S-100 u serumu elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjima (ECLIA) | tercijarni |
| 454. | Proteini (frakcije proteina) u serumu - elektroforezom na gelu | Elektroforetsko razdvajanje proteina u serumu na agaroznom ili celulozno-acetatnom gelu | sekundarni, tercijarni |
| 455. | Proteini (frakcije proteina) u serumu - imuno elektroforezom | Imuno elektroforetsko razdvajanje proteina u serumu na agaroznom gelu | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|----------------------------------|
| | na gelu | | |
| 456. | Proteini (frakcije proteina) u serumu - kapilarnom elektroforezom | Elektroforetsko razdvajanje proteina u serumu kapilarnom elektroforezom | tercijarni |
| 457. | Proteini (ukupni) u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnih proteina u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 458. | Proteini (ukupni) u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnih proteina u serumu - "point of care" (POCT) biuretskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 459. | Proteini-identifikacija monoklonskih teških i lakih lanaca u serumu | Identifikacija monoklonskih teških i lakih lanaca u serumu metodom imunofiksacije | tercijarni |
| 460. | Proteini-identifikacija vezanih i slobodnih monoklonskih lakih lanaca u serumu | Identifikacija vezanih i slobodnih monoklonskih lakih lanaca u serumu metodom imunofiksacije | tercijarni |
| 461. | P-selektin (granule membrane protein 140, leukocitni endotelijalni ćelijski adhezioni molekul 3) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa P-selektina u serumu (granule membrane protein 140, leukocitni endotelijalni ćelijski adhezioni molekul 3) biočip arej metodologijom | tercijarni |
| 462. | P-selektin (granule membrane protein 140, leukocitni endotelijalni ćelijski adhezioni molekul 3) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa P-selektina (granule membrane protein 140, leukocitni endotelijalni ćelijski adhezioni molekul 3) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 463. | Relaksin u serumu | Određivanje nivoa relaksina u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 464. | Retinol vezujući protein (Retinol Binding Protein, RbP) u serumu | Nefelometrijsko određivanje nivoa retinol vezujućeg proteina (Retinol Binding Protein, RbP) u serumu imunohemijskoma reakcijom na automatu | tercijarni |
| 465. | Reumatoidni faktor (RF) u serumu - imunoturbidimetrijom | Određivanje nivoa reumatoidnog faktora (RF) u serumu imunoturbidimetrijski na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 466. | Reumatoidni faktor (RF) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko određivanje nivoa reumatoidnog faktora (RF) u serumu imunohemijskoma reakcijom na automatu | tercijarni |
| 467. | Reumatoidni faktor IgA klase (RF-IgA) u serumu | Određivanje koncentracije reumatoidnog faktora IgA klase (RF-IgA) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 468. | Reumatoidni faktor IgG klase (RF-IgG) u serumu | Određivanje koncentracije reumatoidnog faktora IgG klase (RF-IgG) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 469. | Reumatoidni faktor IgM klase (RF-IgM) u serumu | Određivanje koncentracije reumatoidnog faktora IgM klase (RF-IgM) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 470. | Rezistin (adipozni tkivni | Određivanje nivoa rezistina (adipozni tkivni | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|------------|
| | specifični sekretorni faktor) u serumu | specifični sekretorni faktor) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 471. | Salicilati (acetilsalicilna kiselina) u serumu | Određivanje nivoa salicilata (acetilsalicilna kiselina) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 472. | Serotonin u serumu | Određivanje nivoa serotonina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 473. | sFlt-1 (Soluble fms-like tyrosine kinase-1) u serumu | Određivanje nivoa sFlt-1 (Soluble fms-like tyrosine kinase-1) elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 474. | Sialoprotein, koštani u serumu | Određivanje nivoa koštanog sialoproteina u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 475. | Simetrični dimetil-arginin (SDMA) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa simetričnog dimetil-arginina (SDMA) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 476. | Slobodne (neesterifikovane) masne kiseline (NEFA, FFA) u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje slobodnih (neesterifikovanih) masnih kiselina (NEFA, FFA) u serumu na biohemijском analizatoru (acetil koenzim A sintetaza) | tercijarni |
| 477. | Solubilni transferinski receptor (sTfR) u serumu | Nefelometrijsko određivanje nivoa solubilnog transferinskog receptora (sTfR) u serumu imunochemijским reakcijom na automatu | tercijarni |
| 478. | Somatotropin (somatotropni hormon, STH) u serumu | Određivanje nivoa somatotropina (somatotropni hormon, STH) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 479. | Sorbitol dehidrogenaza (SDH) u serumu | Spektrofotometrijsko UV-kinetičko (fruktoza) određivanje aktivnosti sorbitol dehidrogenaze (SDH) u serumu | tercijarni |
| 480. | Sotalol u serumu | Određivanje nivoa sotalola u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 481. | sPECAM-1 (trombocitni endotelijalni ćelijski adhezioni molekul, endoCAM, CD31 antigen) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa sPECAM-1 (trombocitni endotelijalni ćelijski adhezioni molekul, endoCAM, CD31 antigen) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 482. | sPSGL-1 (P-selektin glikoprotein ligand 1, Selectin P ligand, CD162) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa sPSGL-1 (P-selektin glikoprotein ligand 1, Selectin P ligand, CD162) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 483. | sRANKL (osteoprotergin ligand, OPGL, solubilni receptor aktivator za nuklearni | Određivanje nivoa sRANKL (receptor activator of nuclear factor (NF)-κB ligand, solubilni receptor aktivator za nuklearni faktor | tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|------------------------|
| | faktor kapa B ligand) u serumu - ELISA | kapa B ligand) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 484. | sRANKL (osteoprotegerin ligand, OPGL, solubilni receptor aktivator za nuklearni faktor kapa B ligand) u serumu - RIA | Određivanje sRANKL-a (receptor activator of nuclear factor (NF)-κB ligand, solubilni receptor aktivator za nuklearni faktor kapa B ligand) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 485. | Steroid vezujući globulin (Sex hormone-binding globulin, SHBG) u serumu - CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa steroid vezujućeg globulina (Sex hormone-binding globulin, SHBG) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjema (ECLIA) | tercijarni |
| 486. | Steroid vezujući globulin (Sex hormone-binding globulin, SHBG) u serumu - RIA | Određivanje nivoa steroid vezujućeg globulina (Sex hormone-binding globulin, SHBG) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 487. | Streptomycin u serumu | Određivanje nivoa streptomicina u serumu fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 488. | Sultiam u serumu | Određivanje nivoa sultiamu u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 489. | Supstanca P u serumu - ELISA | Određivanje nivoa supstance P u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 490. | Tartarat rezistentna kiselina fosfataza (TRAP 5b, koštani izoenzim) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa tartarat rezistentne kisele fosfataze (TRAP 5b, koštani izoenzim) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 491. | Teofilin u serumu | Određivanje nivoa teofilina u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 492. | Testosteron, slobodan u serumu - ELISA | Određivanje nivoa slobodnog testosterona u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 493. | Testosteron, slobodan u serumu - HPLC | Određivanje nivoa slobodnog testosterona u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 494. | Testosteron, ukupan u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa ukupnog testosterona u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 495. | Testosteron, ukupan u serumu - RIA | Određivanje nivoa ukupnog testosterona u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|----------------------------------|
| 496. | TETRADA indeks (ukupni holesterol, trigliceridi, HDL-holesterol, lipoprotein A) u serumu | Izračunavanje TETRADA indeksa u serumu iz lipidnih parametara (ukupni holesterol, trigliceridi, HDL-holesterol, lipoprotein A) | tercijarni |
| 497. | TGFb1 (Transforming Growth Factor beta-1) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa TGFb1 (Transforming Growth Factor beta-1) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 498. | TIBC (ukupni kapacitet vezivanja gvožđa) u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnog kapaciteta vezivanja gvožđa (TIBC) u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 499. | TIMP-1 (tkivni inhibitor metaloproteinaze 1) u serumu | Određivanje nivoa tkivnog inhibitora metaloproteinaze 1 (TIMP-1) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 500. | TIMP-2 (tkivni inhibitor metaloproteinaze 2) u serumu | Određivanje nivoa tkivnog inhibitora metaloproteinaze 2 (TIMP-2) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 501. | Tireostimulirajući hormon (tirotropin, TSH) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa tireostimulirajućeg hormona (tirotropin, TSH) u serumu fluorescentnim polarizacionim imunoenzimskim određivanjem (FPIA), imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imunoenzimskim određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 502. | Tireostimulirajući hormon (tirotropin, TSH) u serumu - RIA | Određivanje tireostimulirajućeg hormona (tirotropin, TSH) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 503. | Tiroglobulin (Tg) u serumu | Određivanje nivoa tiroglobulina (Tg) u serumu fluorescentnim polarizacionim imunoenzimskim određivanjem (FPIA), imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imunoenzimskim određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 504. | Tiroksin vezujući globulin (TBG) u serumu - FPIA, MEIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa tiroksin vezujućeg globulina (TBG) u serumu fluorescentnim polarizacionim imunoenzimskim određivanjem (FPIA), imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imunoenzimskim određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 505. | Tiroksin vezujući globulin (TBG) u serumu - RIA | Određivanje nivoa tiroksin vezujućeg globulina (TBG) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 506. | Tiroksin vezujući kapacitet (T-Uptake, TBI) u serumu | Određivanje nivoa tiroksin vezujućeg kapaciteta (T-Uptake, TBI) u serumu fluorescentnim polarizacionim imunoenzimskim određivanjem (FPIA), imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imunoenzimskim određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 507. | Tiroksin, slobodan (fT4) indeks (fT4I) u serumu | Izračunavanje indeksa slobodnog tiroksina (fT4I) u serumu | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|----------------------------------|
| 508. | Tiroksin, slobodan (fT4) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa slobodnog tiroksina (fT4) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 509. | Tiroksin, slobodan (fT4) u serumu - RIA | Određivanje nivoa slobodnog tiroksina (fT4) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 510. | Tiroksin, ukupan (T4) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa ukupnog tiroksina (T4) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 511. | Tiroksin, ukupan (T4) u serumu - RIA | Određivanje ukupnog tiroksina (T4) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 512. | Tkivni plazminogen aktivator (alteplase, reteplase, t-PA) u serumu | Određivanje nivoa tkivnog plazminogen aktivatora (t-PA) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 513. | Tobramicin (Nebcin) u serumu | Određivanje nivoa tobramicina (nebcin) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 514. | TPAcyk (Tissue Polypeptide Antigen related to Cytokeratin 8/18) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa TPAcyk (Tissue Polypeptide Antigen related to Cytokeratin 8/18) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 515. | TPS (Tissue Polypeptide Specific Antigen) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa TPS (Tissue Polypeptide Specific Antigen) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 516. | TRACP 5b (Bone TRAP, TRAP 5) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa TRACP 5b (Bone TRAP, TRAP 5) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 517. | Transferin (siderofilin, Tf) u serumu - imunotrubidimetrijom | Određivanje nivoa transferina (siderofilin, Tf) u serumu imunoturbidimetrijski na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 518. | Transferin (siderofilin, Tf) u serumu - nefelometrijom | Nefelometrijsko određivanje nivoa transferina (siderofilin, Tf) u serumu imunohepijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 519. | Transforming-Growth-Factor-1 ((TGF-(1)) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa transforming-growth-factor-1 ((TGF-(1)) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 520. | Trigliceridi u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa triglicerida u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 521. | Trigliceridi u serumu - spektrofotometrija | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa triglicerida u serumu na biohepijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 522. | Trijodtironin, slobodan (fT3) u | Određivanje nivoa slobodnog trijodtironina | sekundarni, |

| | | | |
|------|---|--|------------------------|
| | serumu - FPIA, MEIA odnosno CMIA | (fT3) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 523. | Trijodtironin, slobodan (fT3) u serumu - RIA | Određivanje nivoa slobodnog trijodtironina (fT3) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 524. | Trijodtironin, ukupan (T3) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA | Određivanje nivoa ukupnog trijodtironina (T3) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | sekundarni, tercijarni |
| 525. | Trijodtironin, ukupan (T3) u serumu - RIA | Određivanje ukupnog trijodtironina (T3) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 526. | Trileptal u serumu | Određivanje nivoa trileptala u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 527. | Triple test ((AFP/ beta-hCG/nekonjugovani estriol (nE3)) u serumu | Određivanje odnosa alfa-fetoproteina (AFP), beta-horio gonadotropina (beta-hCG) i nekonjugovanog estriola (nE3) u serumu iz vrednosti određenih metodama: fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA), hemiluminiscentnim imuno određivanjem na mikročesticama (CMIA ili CLIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 528. | Triple test ((AFP/slobodan beta-hCG/nekonjugovani estriol (nE3)) u serumu | Određivanje odnosa alfa-fetoproteina (AFP), slobodan beta-horio gonadotropina (free beta-hCG) i nekonjugovanog estriola (nE3) u serumu iz vrednosti određenih metodama: fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA), hemiluminiscentnim imuno određivanjem na mikročesticama (CMIA ili CLIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 529. | Tromboksan B2 u serumu - ELISA | Određivanje nivoa tromboksana B2 u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 530. | Trombopoetin (Tpo) - ELISA | Određivanje nivoa trombopoetina (Tpo) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 531. | Troponin I u serumu | Određivanje nivoa troponina I u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 532. | Troponin T u serumu | Određivanje nivoa troponina T u serumu elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|----------------------------------|
| 533. | Tumor nekroza faktor receptor I, solubilni (Soluble Tumor Necrosis Factor I, sTNFR1) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa solubilnog tumor nekroza faktor receptora I (Soluble Tumor Necrosis Factor I, sTNFR1) u serumu, biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 534. | Tumor nekroza faktor-alfa (Tumor Necrosis Factor Alpha, TNFSF1A, TNF-alfa) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa tumor nekroza faktora-alfa (Tumor Necrosis Factor Alpha, TNFSF1A, TNF-alfa) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 535. | Tumor nekroza faktor-alfa-receptor I (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RI, TNF-alfa, R-I) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa tumor nekroza faktora-alfa-receptor I (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RI, TNF-alfa, R-I) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 536. | Tumor nekroza faktor-alfa, receptor II (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RII, TNF-alfa, R-II) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa tumor nekroza faktora-alfa-receptor II (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RII, TNF-alfa, R-II) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 537. | UIBC (nezasićeni kapacitet vezivanja gvožđa) u serumu | Spektrofotometrijsko određivanje nezasićenog kapaciteta vezivanja gvožđa (UIBC) u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 538. | Urea klirens u serumu | Izračunavanje urea klirensa iz vrednosti uree u serumu i urinu | sekundarni, tercijarni |
| 539. | Urea u serumu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa uree u serumu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 540. | Urea u serumu - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa uree u serumu - "point of care" (POCT) enzimskom metodom - kuplovana enzimska reakcija | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 541. | Urotenzin II u serumu - ELISA | Određivanje nivoa urotenzina II u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 542. | Valproična kiselina (Depakene) u serumu | Određivanje nivoa valproične kiseline (depakene) u serumu fluorescentnim polarizacionim imunoenzimskim određivanjem (FPIA), imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 543. | Vankomicin (Vancocyn) u serumu | Određivanje nivoa vankomicina (vancocyn) u serumu fluorescentnim polarizacionim imunoenzimskim određivanjem (FPIA), imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imunoenzimskim određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 544. | Vaskularni endotelni faktor rasta (Vascular Endothelial Growth Factor, Flt 4 ligand, VEGF, VEGF-A) u serumu - biočip arej | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta (Vascular Endothelial Growth Factor, Flt 4 ligand, VEGF, VEGF-A) biočip arej metodologijom u serumu | tercijarni |
| 545. | Vaskularni endotelni faktor rasta (Vascular Endothelial | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta (Vascular Endothelial Growth | tercijarni |

| | | | |
|------|---|---|------------|
| | Growth Factor, VEGF, VEGF-A) u serumu - CMIA odnosno ELISA | Factor, Flt 4 ligand, VEGF, VEGF-A) u serumu hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA), odnosno heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 546. | Vaskularni endotelni faktor rasta receptor (Vascular Endothelial Growth Factor Receptors, VEGF R1) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta receptora (Vascular Endothelial Growth Factor Receptors, VEGF R1) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 547. | Vaskularni endotelni faktor rasta-D (Vascular Endothelial Growth Factor-D, VEGF-D) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta D (Vascular Endothelial Growth Factor-D, VEGF-D) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 548. | Vazopresin u serumu - ELISA | Određivanje nivoa vazopresina u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 549. | Vitamin A (retinol) u serumu | Određivanje nivoa vitamina A (retinol) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 550. | Vitamin B1 (tiamin) u serumu | Određivanje nivoa vitamina B1 (tiamin) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 551. | Vitamin B2 (riboflavin) u serumu | Određivanje nivoa vitamina B2 (riboflavin) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 552. | Vitamin B12 (kobalamin, cijankobalamin) u serumu | Određivanje nivoa vitamina B12 (kobalamin, cijankobalamin) u serumu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 553. | Vitamin C (askorbinska kiselina) u serumu - HPLC | Određivanje nivoa vitamina C (askorbinska kiselina) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 554. | Vitamin C (askorbinska kiselina) u serumu - fotometrijom | Fotometrijsko određivanje vitamina C (askorbinska kiselina) u serumu | tercijarni |
| 555. | Vitamin D (1,25-dihidroksi (kalciferol)) u serumu | Određivanje nivoa vitamina D (1,25-dihidroksi (kalciferol)) (dalciferol) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 556. | Vitamin D vezujući protein (vitamin D binding protein, VDBP) u serumu | Određivanje nivoa vitamin D vezujućeg proteina (VDBP) u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 557. | Vitamin E (alfa-tokoferol) u serumu | Određivanje nivoa vitamina E (alfa-tokoferol) u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 558. | Vitamin K u serumu | Određivanje nivoa vitamina K u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 559. | Žučne kiseline, ukupne u serumu | Određivanje nivoa ukupnih žučnih kiselina u serumu spektrofotometrijskom UV-kinetičkom | tercijarni |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|
| | | metodom na biohemijskom analizatoru | |
|--|--|-------------------------------------|--|

BIOHEMIJSKE ANALIZE U SERUMU - DINAMSKI TESTOVI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Argininski test (i.v. infuzija arginina) u serumu | Argininski test se izvodi radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 5 puta u serumu | tercijarni |
| 2. | Brzi (kratki) ACTH test - 1 mikrogram | Brzi (kratki) ACTH (adrenocorticotrophic hormone) test sa 1 mikrogramom ACTH i.v. ili i.m. u serumu izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kortizola, 4 puta u serumu | tercijarni |
| 3. | Brzi (kratki) ACTH test - 250 mikrogram | Brzi (kratki) ACTH (adrenocorticotrophic hormone) test sa 250 mikrograma ACTH u serumu izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kortizola, 4 puta u serumu | tercijarni |
| 4. | Deksametazonski test supresije androgena u serumu | Deksametazonski test supresije androgena izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) DHEA-S, kortizola, testosterona, androstenediona, 2 puta u serumu | tercijarni |
| 5. | Deksametazonski test-2 mg (LDDST) u serumu | Deksametazonski test-2 mg (LDDST) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kortizola, 2 puta u serumu | tercijarni |
| 6. | Deksametazonski test-8 mg (HDDST) u serumu | Deksametazonski test-8 mg (HDDST) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kortizola u serumu | tercijarni |
| 7. | Dnevni profil hormona rasta (HGH) u serumu | Dnevni profil hormona rasta (Human Growth Hormone-HGH) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 3 puta u serumu | tercijarni |
| 8. | Dnevni ritam sekrecije kortizola u serumu | Dnevni ritam sekrecije kortizola izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kortizola, 3 puta u serumu | tercijarni |
| 9. | Fludrokortizonski test u serumu | Fludrokortizonski test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) aldosterona, 4 puta u serumu | tercijarni |
| 10. | GHRH + Arginin test u serumu | GHRH + Arginin (Growth Hormone Releasing Hormone) test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 7 puta u serumu | tercijarni |
| 11. | GHRH + GHRP-6 test u serumu | GHRH (Growth Hormone Releasing Hormone) + GHRP-6 (Growth Hormone Releasing Peptide) test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 7 puta u serumu | tercijarni |
| 12. | GHRH test u serumu | GHRH (Growth Hormone Releasing Hormone) test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 10 puta u serumu | tercijarni |
| 13. | Glukagonski test u serumu | Glukagonski test izvodi se radioimuno | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| | | određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH) i kortizola, 7 (9) puta u serumu | |
| 14. | GnRH (LHRH) test u serumu | GnRH (Gonadotropin-releasing hormone) (luteinizing hormone-releasing hormone-LHRH) test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) FSH, LH, 3 puta u serumu | tercijarni |
| 15. | GnRH test u serumu | GnRH (Gonadotropin-releasing hormone) test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) TSH, 3 puta u serumu | tercijarni |
| 16. | hCG (human chorionic gonadotropin) test u serumu | hCG (human chorionic gonadotropin) test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) testosterona, progesterona, estradiola, SHBG (Sex hormone-binding globulin), androstenediona, 2 puta u serumu | tercijarni |
| 17. | hCG (human chorionic gonadotropin) test u serumu (preko testosterona) | hCG (human chorionic gonadotropin) test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) testosterona, 2 puta u serumu | tercijarni |
| 18. | "Infuzija" Dopamina u serumu | "Infuzija" Dopamina izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH) i prolaktina (LTH), 11 puta u serumu | tercijarni |
| 19. | Insulin tolerans test (Insulin tolerance test, ITT) (i.v. brzodelujući insulin) u serumu (preko HGH i kortizola) | Insulin tolerans test (Insulin tolerance test, ITT) (i.v. brzodelujući insulin) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH) i kortizola, 6 (8) puta u serumu | tercijarni |
| 20. | Insulin tolerans test (Insulin tolerance test, ITT) (i.v. brzodelujući insulin) u serumu (preko HGH) | Insulin tolerans test (Insulin tolerance test, ITT) (i.v. brzodelujući insulin) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 5 puta u serumu | tercijarni |
| 21. | Insulin tolerans test (Insulin tolerance test, ITT) (i.v. brzodelujući insulin) u serumu (preko HGH, prolaktina i kortizola) | Insulin tolerans test (Insulin tolerance test, ITT) (i.v. brzodelujući insulin) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), prolaktina (LTH) i kortizola, 5 puta u serumu | tercijarni |
| 22. | Insulin tolerans test (Insulin tolerance test, ITT) (i.v. brzodelujući insulin) u serumu (preko kortizola) | Insulin tolerans test (Insulin tolerance test, ITT) (i.v. brzodelujući insulin) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kortizola, 6 (8) puta u serumu | tercijarni |
| 23. | Intravenski test opterećenja glukozom (IVGTT) u serumu | Intravenski test opterećenja glukozom (IVGTT) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) insulina i C-peptida, 14 puta u serumu | tercijarni |
| 24. | Kalcijumski stimulacioni test (i.v. Ca-glukonat) u serumu | Kalcijumski stimulacioni test (i.v. Ca-glukonat) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kalcitonina (hCT), 5 puta u serumu | tercijarni |
| 25. | Kaptoprilski test u serumu | Kaptoprilski test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) plazma reninske aktivnosti (PRA) i aldosterona, 3 puta (PRA u plazmi i aldosterona u serumu) | tercijarni |
| 26. | Klomifenski test u serumu | Klomifenski test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) FSH, LH, 3 puta u serumu | tercijarni |
| 27. | Klonidinski test (tbl. Klonidina) | Klonidinski test izvodi se radioimuno | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | u serumu | određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 6 puta u serumu | |
| 28. | Kortikotropin oslobađajući hormon - CRH test (i.v. CRH) u serumu | Kortikotropin oslobađajući hormon (Corticotropin-releasing hormone -CRH) test (i.v. CRH) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) ACTH i kortizola, 9 puta (ACTH u plazmi i kortizola u serumu) | tercijarni |
| 29. | LDDST/CRH test u serumu | LDDST (Low dose dexamethasone suppression test)/CRH (Corticotropin-releasing hormone) test izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) ACTH i kortizola, 8 puta (ACTH u plazmi i kortizola u serumu) | tercijarni |
| 30. | L-Dopa (oralno L-Dopa) u serumu | L-Dopa (oralno L-Dopa) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 5 puta u serumu | tercijarni |
| 31. | Pentagastrinski stimulacioni test (PG) (i.v. infuzija Pg) u serumu | Pentagastrinski stimulacioni test (PG) (i.v. infuzija Pg) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kalcitonina (hCT), 5 puta u serumu | tercijarni |
| 32. | Prekonoćni deksametazonski supresioni test-oralno 1mg heksametazona u serumu | Prekonoćni deksametazonski supresioni test-oralno 1 mg heksametazona izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kortizola, 2 puta u serumu | tercijarni |
| 33. | Test oralne tolerancije glukoze (OGTT) (hormon rasta) u serumu | Test oralne tolerancije glukoze (OGTT) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (hGH), 9 puta u serumu | tercijarni |
| 34. | Test oralne tolerancije glukoze (OGTT) (insulin, C-peptid i hormon rasta) u serumu | Test oralne tolerancije glukoze (OGTT) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) insulina, C-peptida i hormona rasta (hGH), 5 puta u serumu | tercijarni |
| 35. | Test sa Domperidonom i Metoklopramidom u serumu | Test sa Domperidonom i Metoklopramidom izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) prolaktina (LTH), 2 puta u serumu | tercijarni |
| 36. | Test sa infuzijom arginina (i.v. infuzija arginina) u serumu u serumu | Test sa infuzijom arginina (i.v. infuzija arginina) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 6 puta u serumu | tercijarni |
| 37. | Test stimulacije glukagonon u serumu | Test stimulacije glukagonon izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) C-peptida, 2 puta u serumu | tercijarni |
| 38. | Test stimulacije kalcijumom (infuzija kalcijuma) u serumu | Test stimulacije kalcijumom izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) gastrina, 4 puta u serumu | tercijarni |
| 39. | Test stimulacije sa depo ACTH (Depot synacthen test) u serumu | Test stimulacije sa depo ACTH (Depot synacthen test) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) kortizola, 5 puta u serumu | tercijarni |
| 40. | Test stimulacije sekretinom (i.v. sekretin) u serumu | Test stimulacije sekretinom (i.v. sekretin) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) gastrina, 4 puta u serumu | tercijarni |
| 41. | TRH test (i.v. sintetski TRH) u serumu (preko FSH, LH) | TRH (Thyrotropin-releasing hormone) test (i.v. sintetski TRH) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) FSH, LH, 3 puta u | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | serumu | |
| 42. | TRH test (i.v. sintetski TRH) u serumu (preko HGH) | TRH (Thyrotropin-releasing hormone) test (i.v. sintetski TRH) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) hormona rasta (HGH), 3 puta u serumu | tercijarni |
| 43. | TRH test (i.v. sintetski TRH) u serumu (preko LTH) | TRH (Thyrotropin-releasing hormone) test (i.v. sintetski TRH) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) prolaktina (LTH), 3 puta u serumu | tercijarni |
| 44. | TRH test (i.v. sintetski TRH) u serumu (preko TSH) | TRH (Thyrotropin-releasing hormone) test (i.v. sintetski TRH) izvodi se radioimuno određivanjem (RIA) TSH (thyroid - stimulating hormone), 3 puta u serumu | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U PLAZMI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|----------------------------------|
| 1. | 25-OH-vitamin D3 (holekalciferol) u plazmi | Određivanje nivoa 25-OH-vitamina D3 (holekalciferola) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 2. | Adenokortikotropin (adrenokortikotropni hormon, ACTH) u plazmi - CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa adenokortikotropina (adrenokortikotropni hormon, ACTH) u plazmi hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijjskim luminescentnim imuno određivanjima (ECLIA) | tercijarni |
| 3. | Adenokortikotropin (adrenokortikotropni hormon, ACTH) u plazmi - RIA | Određivanje nivoa adenokortikotropina (adrenokortikotropni hormon, ACTH) u plazmi radioimuno određivanjem (RIA metodom) | tercijarni |
| 4. | Adenozin deaminaza (ADA) u plazmi | Određivanje aktivnosti adenozin deaminaze (ADA) u plazmi spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (adenozin) na biohemijjskom analizatoru | tercijarni |
| 5. | Adiponektin u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa adiponektina u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 6. | Adrenalin (epinefrin) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa adrenalina (epinefrina) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 7. | Adrenalin (epinefrin) u plazmi - HPLC | Određivanje nivoa adrenalina (epinefrina) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 8. | Alanin aminotransferaza (ALT) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alanin aminotransferaze (ALT) u plazmi - "point of care" (POCT) IFCC metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 9. | Albumin u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje albumina u plazmi - "point of care" (POCT) metodom sa bromkrezol purpurnim | sekundarni, tercijarni |
| 10. | Aldosteron u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa aldosterona u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|----------------------------------|
| 11. | Alfa-amilaza u plazmi-POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alfa-amilaze u plazmi - "point of care" (POCT) kinetičkim postupkom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 12. | Alkalna fosfataza (ALP) u plazmi-POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alkalne fosfataze (ALP) u plazmi - "point of care" (POCT) IFCC metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 13. | Alkohol u plazmi - FPIA, MEIA odnosno CMIA | Određivanje nivoa alkohola u plazmi metodama fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjima (FPIA/MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjima (ECLIA) | tercijarni |
| 14. | Amonijum jon u plazmi | Određivanje nivoa amonijum jona u plazmi spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (GLDH) na automatu | tercijarni |
| 15. | Angiogenin (ANG) u plazmi | Određivanje nivoa angiogenina (ANG) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 16. | Angiopoetin-2 u plazmi | Određivanje nivoa angiopoetina-2 u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 17. | Angiopoetin-3 u plazmi | Određivanje nivoa angiopoetina-3 u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 18. | Angiotenzin I-konvertujući enzim (ACE) u plazmi | Određivanje aktivnosti angiotenzin I-konvertujućeg enzima (ACE) u plazmi hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 19. | Antidiuretični hormon (ADH) u plazmi - HPLC | Određivanje nivoa antidiuretičnog hormona (ADH) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 20. | Antidiuretični hormon (ADH) u plazmi - RIA | Određivanje nivoa antidiuretičnog hormona (ADH) u plazmi radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 21. | Antioksidativni kapacitet, ukupni (ukupni antioksidativni status, TAS, ImAnOx) u plazmi | Određivanje ukupnog antioksidativnog kapaciteta (ukupni antioksidativni status, TAS, ImAnOx) u plazmi spektrofotometrijskom metodom (ABTS) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 22. | Apolipoprotein B-48 (ApoB-48) u plazmi | Određivanje nivoa apolipoproteina B-48 (Apo B-48) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 23. | Asimetrični dimetil-arginin (ADMA) u plazmi | Određivanje nivoa asimetričnog dimetil-arginina (ADMA) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 24. | Aspart aminotransferaza (AST) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti aspartat aminotransferaze (AST) u plazmi - "point of care" (POCT) kinetičkim postupkom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 25. | Azot-oksidi anjon (NO) u plazmi | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) azot-oksida anjona u plazmi | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| 26. | Bikarbonati (ugljen-dioksid, ukupan) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa bikarbonata (ukupnog ugljen-dioksida) u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 27. | Bilirubin (direktan) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa direktnog bilirubina u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 28. | Bilirubin (ukupan) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnog bilirubina u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 29. | BNP (Brain natriuretic peptide, moždani natriuretski peptid) u plazmi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje nivoa BNP-a (Brain natriuretic peptide, moždani natriuretski peptid) u plazmi - "point of care" (POCT) sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | sekundarni, tercijarni |
| 30. | C4-vezujući protein (C4bP) u plazmi | Određivanje nivoa C4-vezujućeg proteina (C4bP) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 31. | CD-40 (protein) u plazmi (CD40 Ligand/TNFSF5, CD154) | Određivanje CD-40 (protein) (CD40 Ligand/TNFSF5, CD154) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 32. | Cistatin C u plazmi | Određivanje nivoa cistatina C u plazmi nefelometrijskim merenjem imunohemijska reakcija na automatu | tercijarni |
| 33. | C-peptid u plazmi | Određivanje nivoa C-peptida u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 34. | C-reaktivni protein (CRP) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa C-reaktivnog proteina (CRP) u plazmi - "point of care" (POCT) turbidimetrijskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 35. | D-laktat u plazmi | Određivanje nivoa D-laktata u plazmi spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 36. | Dopamin u plazmi | Određivanje nivoa dopamina u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 37. | Endotelin (ET 1-21) u plazmi | Određivanje nivoa endotelina, (ET 1-21) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 38. | Endotelin, big (Big ET 1-38) u plazmi | Određivanje nivoa endotelina, big (Big ET 1-38) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 39. | E-selektin (endotelni leukocitni adhezioni molekul-1, LAM-1) u serumu - ELISA | Određivanje nivoa E-selektina (endotelni leukocitni adhezioni molekul-1, LAM-1) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 40. | Estradiol (E2), ukupan u plazmi | Određivanje nivoa ukupnog estradiola (E2) u plazmi hemiluminescentnim imunoenzimskim određivanjima na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijskim luminescentnim imunoenzimskim određivanjima (ECLIA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------------------|
| 41. | Estriol (E3), ukupan u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa ukupnog estriola (E3) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 42. | Fetuin A (alfa-2 HS glikoprotein, AHSG) u plazmi - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) fetuina A (alfa-2 HS glikoprotein, AHSG) u plazmi | tercijarni |
| 43. | Flavin adenin-dinukleotid (FAD, vitamin B2, riboflavin) u plazmi | Određivanje nivoa flavin adenin-dinukleotida (FAD, vitamin B2, riboflavin) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 44. | Folna kiselina u plazmi | Određivanje nivoa folne kiseline u plazmi fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA) i/ili hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 45. | Fosfor, neorganski u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa neorganskog fosfora u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 46. | Fruktoza (levuloza) u plazmi | Određivanje nivoa fruktoze (levuloze) u plazmi spektrofotometrijskim određivanjem na automatu | tercijarni |
| 47. | Gama-glutamil transferaza (gama-GT) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti gama-glutamil transferaze (gama-GT) u plazmi - "point of care" (POCT) IFCC metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 48. | Gastrin I (G17) u plazmi - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) gastrina I (G17) u plazmi | tercijarni |
| 49. | Gastrin u plazmi - ECLIA odnosno CMIA | Određivanje nivoa gastrina u plazmi elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 50. | Glukagon-like peptid-2 (GLP-2) u plazmi - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) glukagon-like peptida-2 (GLP-2) u plazmi | tercijarni |
| 51. | Glukoza u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje glukoze u plazmi - "point of care" (POCT) metodom sa heksokinazom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 52. | Glutamin u plazmi | Određivanje nivoa glutamina u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 53. | Glutation reduktaza (GR) u plazmi | Određivanje aktivnosti glutacion reduktaze (GR) u plazmi spektrofotometrijski UV-kinetički (glutation-NADPH) na automatu | tercijarni |
| 54. | Grelin (Grelin-28, Obestatin) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa grelina (grelin-28, obestatin) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 55. | Grelin (Grelin-28, Obestatin) u plazmi - RIA | Određivanje nivoa grelina (grelin-28, obestatin) u plazmi radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 56. | Heksozaminidaza u plazmi | Određivanje aktivnosti heksozaminidaze u | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| | | plazmi fluorimetrijski sa 4-metil-umbeliferil-glukopiranozidom fluorimetrijskom metodom | |
| 57. | HER-2/n protein (ERBB2, herstatin) u plazmi | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa HER-2/n proteina (ERBB2, herstatin) u plazmi | tercijarni |
| 58. | Histamin u plazmi | Određivanje nivoa histamina u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 59. | Hloridi u plazmi-POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa hlorida u plazmi - "point of care" (POCT) kinetičkom metodom preko aktivnosti reaktivirane alfa-amilaze | sekundarni, tercijarni |
| 60. | Holesterol (ukupan) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnog holesterola u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 61. | Holesterol (ukupan)/HDL- u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog holesterola/HDL u plazmi - "point of care" (POCT) - metodom izračunavanja | sekundarni, tercijarni |
| 62. | Holesterol, HDL- u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa holesterol, HDL- (High-density lipoprotein) u plazmi - "point of care" (POCT) metodom precipitacije u reakcionoj kivetu i nakon toga određivanjem HDL-a | sekundarni, tercijarni |
| 63. | Holesterol, LDL- u plazmi- POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa holesterol, LDL- (Low-density lipoprotein) u plazmi - "point of care" (POCT) - metodom izračunavanja | sekundarni, tercijarni |
| 64. | Holesterol, VLDL- (Very High-density lipoprotein) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa holesterol, VLDL (Very High-density lipoprotein) u plazmi - "point of care" (POCT) - metodom izračunavanja | sekundarni, tercijarni |
| 65. | Holotranskobalamin (holoTC) u plazmi | Određivanje nivoa holotranskobalamina (holoTC) u plazmi fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA) i imunoenzymom određivanjem na mikročesticama (MEIA) | tercijarni |
| 66. | Homocistein u plazmi - FPIA | Određivanje nivoa homocisteina u serumu fluorescentno polarizacionim imunoenzymom određivanjem (FPIA) | tercijarni |
| 67. | Homocistein u plazmi - HPLC | Određivanje nivoa homocisteina u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 68. | Hormon rasta (somatotropin, GH, STH) u plazmi - ECLIA odnosno ELISA | Određivanje nivoa hormona rasta (somatotropin, GH, STH) elektrohemijским luminescentnim imunoenzymom određivanjem (ECLIA) ili heterogenim imunoenzymom određivanjem (ELISA) u plazmi | tercijarni |
| 69. | Hromogranin A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u plazmi - ELISA | Heterogeno imunoenzymom određivanje (ELISA) hromogranina A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u plazmi | tercijarni |
| 70. | IGF-1 ((Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth faktor I, Somatomedin C) u plazmi - ECLIA | Određivanje nivoa IGF-1 faktora (Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth faktor I, Somatomedin C) u plazmi elektrohemijским luminescentnim imunoenzymom određivanjem (ECLIA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| 71. | IgFBP-3 (Insulin-like growth factor binding protein 3) u plazmi - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) IgFBP-2 (Insulin-like growth factor binding protein 3) u plazmi | tercijarni |
| 72. | Insulin u plazmi | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) insulina u plazmi | tercijarni |
| 73. | Interferon-alfa (IFN-alfa) u plazmi | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) interferona-alfa (IFN-alfa) u plazmi | tercijarni |
| 74. | Interferon-gama (IFN-gama) u plazmi | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) interferona-gama (IFN-gama) u plazmi | tercijarni |
| 75. | Interleukin 1-alfa (IL-1-alfa) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 1-alfa (IL-1-alfa) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 76. | Interleukin 1-beta (IL-1-beta) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 1-beta (IL-1-beta) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 77. | Interleukin 2 (IL-2) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 2 (IL-2) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 78. | Interleukin 2-receptor (IL-2R) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 2-receptora (IL-2R) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 79. | Interleukin 3 (IL-3) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 3 (IL-3) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 80. | Interleukin 4 (IL-4) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 4 (IL-4) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 81. | Interleukin 4-receptor (IL-4R) u plazmi | Određivanje nivoa interleukin 4-receptora (IL-4R) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 82. | Interleukin 6 (IL-6) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 6 (IL-6) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 83. | Interleukin 6-receptor (IL-6R) u plazmi | Određivanje nivoa interleukin 6-receptora (IL-6R) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 84. | Interleukin 7 (IL-7) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 7 (IL-7) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 85. | Interleukin 8 (IL-8) u plazmi | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa interleukina 8 (IL-8) u plazmi | tercijarni |
| 86. | Interleukin 10 (IL-10) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 10 (IL-10) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 87. | Interleukin 12 p70 (IL-12 p70) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 12 p70 (IL-12 p70) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 88. | Interleukin 13 (IL-13) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 13 (IL-13) u plazmi heterogenim imunoenzimskim | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|------------------------|
| | | određivanjem (ELISA) | |
| 89. | Interleukin 15 (IL-15) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 15 (IL-15) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 90. | Interleukin 18 (IL-18) u plazmi | Određivanje nivoa interleukina 18 (IL-18) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 91. | Intraćelijski adhezioni molekul-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u plazmi | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 92. | Intraćelijski adhezioni molekul-2 (ICAM-2, CD102 antigen) u plazmi | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-2 (ICAM-2, CD102 antigen) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 93. | Intraćelijski adhezioni molekul-3 (ICAM-3, CD50 antigen) u plazmi | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-3 (ICAM-3, CD50 antigen) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 94. | Kalcidiol (25-hidroksi-holekalciferol, 25 HCC) u plazmi | Određivanje nivoa kalcidiola (25-hidroksi-holekalciferola, 25 HCC) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 95. | Kalcijum u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje kalcijuma u plazmi - "point of care" (POCT) metodom sa arsenazo III | sekundarni, tercijarni |
| 96. | Kalcijum, jonizovani u plazmi | Merenje nivoa jonizovanog kalcijum u plazmi jon-selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |
| 97. | Kalcitonin (tirokalcitonin, CT) u plazmi | Određivanje nivoa kalcitonina (tirokalcitonin, CT) u plazmi hemiluminescentnim imunodređivanjima na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijским luminescentnim imunodređivanjima (ECLIA) | tercijarni |
| 98. | Kalijum u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kalijuma u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom merenjem aktivacije piruvat kinaze | sekundarni, tercijarni |
| 99. | Karbonilne grupe u plazmi | Određivanje sadržaja karbonilnih grupa u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 100. | Kateholamini (epinefrin, norepinefrin, dopamin) u plazmi | Određivanje nivoa kateholamina (epinefrin, norepinefrin, dopamin) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 101. | Katepsin B u plazmi | Određivanje nivoa katepsina B heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 102. | Komplement komponenta C5a u plazmi | Određivanje nivoa komplement komponente C5a u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 103. | Kortikosteron u plazmi | Određivanje nivoa kortikosterona heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|------------------------|
| 104. | Kortizol u plazmi | Određivanje nivoa kortizola heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 105. | Kreatin kinaza (CK) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti kreatin kinaze (CK) u plazmi - "point of care" (POCT) kinetičkom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 106. | Kreatin kinaza CK-MB u plazmi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje aktivnosti CK-MB (kreatin kinaza MB) u plazmi - "point of care" (POCT) sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | sekundarni, tercijarni |
| 107. | Kreatinin u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kreatinina u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 108. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u plazmi - "point of care" (POCT) kinetičkom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 109. | Leptin (OB) u plazmi | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa leptina (OB) u plazmi | tercijarni |
| 110. | Leptin receptor (OBsR) u plazmi | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa leptin receptora (OBsR) u plazmi | tercijarni |
| 111. | Leukocitna elastaza u plazmi | Određivanje aktivnosti leukocitne elastaze u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 112. | Lipoprotein lipaza (LPL) u plazmi | Određivanje nivoa lipoprotein lipaze (LPL) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 113. | Lizozim (muramidaze) u plazmi | Određivanje aktivnosti lizozima (muramidaze) u plazmi turbidimetrijskim određivanjem, imunohemijska reakcija na automatu | tercijarni |
| 114. | L-laktat u plazmi | Određivanje nivoa L-laktata u plazmi spektrofotometrijski kinetičkom metodom na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 115. | L-selektin (leukocitni adhezioni molekul-1, ELAM-1) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa L-selektina (leukocitni adhezioni molekul-1, ELAM-1) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 116. | Magnezijum u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa magnezijuma u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom preko aktivacije heksokinaze | sekundarni, tercijarni |
| 117. | Magnezijum, jonizovani u plazmi | Određivanje nivoa jonizovanog magnezijuma u plazmi jon- selektivnom elektrodom na automatu (JSE) | tercijarni |
| 118. | Malondialdehid (MDA) u plazmi - HPLC | Određivanje nivoa malondialdehida (MDA) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 119. | Malondialdehid (MDA) u plazmi - spektrofotometrija | Određivanje malondialdehida (MDA) spektrofotometrijskom metodom | tercijarni |
| 120. | Matriks metaloproteinaza 1 (MMP-1) u plazmi | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 1 (MMP-1) u plazmi | tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|------------------------|
| | | heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 121. | Matriks metaloproteinaza 2 (MMP-2) u plazmi | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 2 (MMP-2) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 122. | Matriks metaloproteinaza 3 (MMP-3) u plazmi | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 3 (MMP-3) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 123. | Matriks metaloproteinaza 9 (MMP-9) u plazmi | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 9 (MMP-9) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 124. | Methemoglobin (MetHb) u plazmi | Određivanje nivoa methemoglobina (MetHb) u plazmi spektrofotometrijskim merenjem na 635 nm na automatu | tercijarni |
| 125. | Mijeloperoksidaza (MPO) u plazmi | Određivanje aktivnosti mijeloperoksidaze (MPO) u plazmi hemiluminescentnim imunoenzymskim određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili heterogenim imunoenzymskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 126. | Mioglobin (Mb) u plazmi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje nivoa mioglobina (Mb) u plazmi - "point of care" (POCT) sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | sekundarni, tercijarni |
| 127. | Miostatin u plazmi | Određivanje nivoa miostatina u plazmi heterogenim imunoenzymskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 128. | Mokraćna kiselina u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa mokraćne kiseline u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 129. | Multimeri vWF, u plazmi | Elektroforetsko dokazivanje multimera vWF (von Willebrand Factor) u plazmi | tercijarni |
| 130. | Natrijum u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa natrijuma u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom merenjem aktivacije beta-galaktozidaze | sekundarni, tercijarni |
| 131. | NGAL (lipokalin udružen sa neutrofilnom želatinazom, Neutrophil gelatinase-associated lipocalin) u plazmi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje nivoa lipokalina udruženog sa neutrofilnom želatinazom (neutrophil gelatinase-associated lipocalin, NGAL) u plazmi - "point of care" (POCT) sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | sekundarni, tercijarni |
| 132. | Noradrenalin (norepinefrin) u plazmi | Određivanje nivoa noradrenalina (norepinefrin) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 133. | NT-proCNP (terminal pro C-type natriuretic peptide, terminalni pro C-tip natriuretskog peptida) u plazmi | Određivanje nivoa NT-proCNP (terminal pro C-type natriuretic peptide, terminalni pro C-tip natriuretskog peptida) u plazmi heterogenim imunoenzymskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 134. | Oksidativni kapacitet (PerOx) u plazmi | Određivanje nivoa oksidativnog kapaciteta (PerOx) u plazmi heterogenim | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|------------------------|
| | | imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 135. | Oksidovani LDL-holesterol (oksLDL) u plazmi | Određivanje nivoa oksidovanog LDL (Low Density Lipoprotein) -holesterola (oksLDL) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 136. | Oksitocin u plazmi | Određivanje nivoa oksitocina u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 137. | Oksitocinaza u plazmi | Određivanje aktivnosti oksitocinaze u plazmi spektrofotometrijski (L-cistein-bis-p-nitroanilid) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 138. | Osteopontin (OPN) u plazmi | Određivanje nivoa osteopontina (OPN) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 139. | Osteoprotegerin (OPG) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa osteoprotegerina (OPG) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 140. | Pankreasna elastaza u plazmi | Određivanje aktivnosti pankreasne elastaze u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 141. | Pepsinogen I (PG I) u plazmi | Određivanje aktivnosti pepsinogena I (PG I) u plazmi hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 142. | Pepsinogen II (PG II) u plazmi | Određivanje aktivnosti pepsinogena II (PG II) u plazmi hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 143. | Piruvat kinaza tip M2 (tumor M2-PK) u plazmi | Određivanje nivoa piruvat kinaze tip M2 (tumor M2-PK) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 144. | Placentalni faktor rasta (Placenta Growth Factor, PGF) u plazmi | Određivanje nivoa placentalnog faktora rasta (PGF) u plazmi hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 145. | Protein A (SP-A) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa proteina A (SP-A) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 146. | Protein D (SP-D) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa proteina D (SP-D) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 147. | Proteini (ukupni) u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa ukupnih proteina u plazmi - "point of care" (POCT) biuretskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 148. | P-selektin (Granule membrane protein 140, leukocitni endotelni ćelijski adhezioni molekul 3) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa P-selektina (Granule membrane protein 140, leukocitni endotelni ćelijski adhezioni molekul 3) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|------|---|---|------------------------|
| 149. | Rapamicin (sirolimus, rapamune) u plazmi | Određivanje nivoa rapamicina (sirolimus, rapamune) u plazmi fluorescentnim polarizacionim određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA) i/ili hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 150. | Rezistin (RSTN, ADSF, adipozni tkivni specifični sekretorni faktor) u plazmi | Određivanje nivoa rezistina (RSTN, ADSF, adipozni tkivni specifični sekretorni faktor) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 151. | Simetrični dimetil-arginin (SDMA) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa simetričnog dimetil-arginina (SDMA) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 152. | Slobodne (neesterifikovane) masne kiseline (NEFA, FFA) u plazmi | Određivanje nivoa slobodnih (neesterifikovanih) masnih kiselina (NEFA, FFA) u plazmi spektrofotometrijskom metodom (acetil-koenzim A sintetaza) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 153. | sPECAM-1 (trombocitni endotelni ćelijski adhezioni molekul, endoCAM, CD31 antigen) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa sPECAM-1 (trombocitni endotelni ćelijski adhezioni molekul, endoCAM, CD31 antigen) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 154. | Supstanca P u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa supstance P u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 155. | (TGF-(1) Transforming-Growth-Factor-(1) u plazmi | Određivanje nivoa (TGF-(1)) transforming-Growth-Factor-(1) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 156. | TGFb1 (transforming growth factor beta-1) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa TGFb1 (transforming growth factor beta-1) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 157. | TIMP-1 (tkivni inhibitor metaloproteinaze 1) u plazmi | Određivanje nivoa tkivnog inhibitora metaloproteinaze 1 (TIMP-1) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 158. | TIMP-2 (tkivni inhibitor metaloproteinaze 2) u plazmi | Određivanje nivoa tkivnog inhibitora metaloproteinaze 2 (TIMP-2) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 159. | Tiol (SH) grupe proteina u plazmi | Određivanje koncentracije tiol grupa (SH) u plazmi spektrofotometrijskom metodom | tercijarni |
| 160. | Tirozin u plazmi | Određivanje nivoa tirozina u plazmi spektrofotometrijskom metodom (1-nitrozo-2-naftol) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 161. | TRACP 5b (Bone TRAP, TRAP 5) u plazmi | Određivanje nivoa TRACP 5b (Bone TRAP, TRAP 5) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 162. | Trigliceridi u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa triglicerida u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom | sekundarni, tercijarni |
| 163. | Tromboksan B2 u plazmi - | Određivanje nivoa tromboksana B2 u plazmi | tercijarni |

| | | | |
|------|---|---|------------------------|
| | ELISA | heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 164. | Troponin I u plazmi - POCT metodom | Imunohemijsko određivanje nivoa troponina I u plazmi - "point of care" (POCT) sa antitelima obeleženim fluorescentnom bojom | sekundarni, tercijarni |
| 165. | Tumor nekroza faktor-alfa (Tumor Necrosis Factor Alpha, TNFSF1A, TNF-alfa) u plazmi | Određivanje nivoa tumor nekroza faktora-alfa (Tumor Necrosis Factor Alpha, TNFSF1A, TNF-alfa) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 166. | Tumor nekroza faktor-alfa-receptor I (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RI, TNF-alfa, R-I) u plazmi | Određivanje nivoa tumor nekroza faktora-alfa-receptor I (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RI, TNF-alfa, R-I) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 167. | Tumor nekroza faktor-alfa, receptor II (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RII, TNF-alfa, R-II) u plazmi | Određivanje nivoa tumor nekroza faktora-alfa-receptor II (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RII, TNF-alfa, R-II) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 168. | Urea u plazmi - POCT metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa uree u plazmi - "point of care" (POCT) enzimskom metodom - kuplovana enzimaska reakcija | sekundarni, tercijarni |
| 169. | Vaskularni endotelni faktor rasta (Vascular Endothelial Growth Factor, Flt 4 ligand, VEGF, VEGF-A) u plazmi | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta (Vascular Endothelial Growth Factor, Flt 4 ligand, VEGF, VEGF-A) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 170. | Vaskularni endotelni faktor rasta receptor (Vascular Endothelial Growth Factor Receptors, VEGF R1) u plazmi | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta receptora (Vascular Endothelial Growth Factor Receptors, VEGF R1) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 171. | Vaskularni endotelni faktor rasta-D (Vascular Endothelial Growth Factor-D, VEGF-D) u plazmi | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta D (Vascular Endothelial Growth Factor-D, VEGF-D) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 172. | Vitamin A (retinol) u plazmi | Određivanje nivoa vitamina A (retinol) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 173. | Vitamin B6 (piridoksal fosfat, PLP) u plazmi | Određivanje nivoa vitamina B6 (piridoksal fosfata, PLP) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 174. | Vitamin C (askorbinska kiselina) u plazmi | Određivanje nivoa vitamina C (askorbinska kiselina) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 175. | Vitamin E (alfa-tokoferol) u plazmi | Određivanje nivoa vitamina E (alfa-tokoferol) u plazmi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U ERITROCITIMA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--------------|----------------|--------------------------|
|----------|--------------|----------------|--------------------------|

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| 1. | 2,3-difosfoglicerat (2,3-DPG) u eritrocitima | Određivanje nivoa 2,3-difosfoglicerata (2,3-DPG) u eritrocitima spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (2,3-difosfoglicerat-fosfataza) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 2. | Acetilholinesteraza u eritrocitima | Određivanje aktivnosti acetilholinesteraze u eritrocitima spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (acetil-tioholin jodid) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 3. | Adenozin deaminaza (ADA) u eritrocitima | Određivanje aktivnosti adenozin deaminaze (ADA) u eritrocitima spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (adenozin) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 4. | Bakar u eritrocitima | Određivanje nivoa bakra u eritrocitima spektrofotometrijskom metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 5. | Cink u eritrocitima | Određivanje nivoa cinka u eritrocitima spektrofotometrijskom metodom (5-brom PAPS) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 6. | Delta-aminolevulinat dehidrataza (AL-D) u eritrocitima | Određivanje aktivnosti delta-aminolevulinat dehidrataze (AL-D) u eritrocitima spektrofotometrijskom metodom (delta-aminolevulinat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 7. | Folna kiselina (RBC folat) u eritrocitima | Određivanje nivoa folne kiseline (RBC folat) u eritrocitima fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 8. | Glukoza-6-fosfatdehidrogenaza (G-6-PDH) u eritrocitima | Određivanje aktivnosti glukoza-6-fosfatdehidrogenaze (G-6-PDH) u eritrocitima spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (glukoza-6-fosfat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 9. | Glutation peroksidaza (GSH-Px) u eritrocitima | Određivanje aktivnosti glutacion peroksidaze (GSH-Px) u eritrocitima spektrofotometrijski sa glutation-kumen-hidroperoksidom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 10. | Glutation reduktaza (GR) u eritrocitima | Određivanje aktivnosti glutaciona reduktaze (GR) u eritrocitima spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (NADPH) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 11. | Kalijum u eritrocitima - jon-selektivnom elektrodom (JSE) | Određivanje nivoa kalijuma u eritrocitima jon-selektivnom elektrodom (JSE) na analizatoru | tercijarni |
| 12. | Kalijum u eritrocitima - plamenom fotometrijom | Određivanje nivoa kalijuma u eritrocitima na plamenom fotometru | tercijarni |
| 13. | Natrijum u eritrocitima - jon-selektivnom elektrodom (JSE) | Određivanje nivoa natrijuma u eritrocitima jon-selektivnom elektrodom (JSE) na analizatoru | tercijarni |
| 14. | Natrijum u eritrocitima - plamena fotometrija | Određivanje nivoa natrijuma u eritrocitima na plamenom fotometru | tercijarni |
| 15. | Osmotska rezistencija eritrocita | Ispitivanje osmotske rezistencije eritrocita pomoću hipotonog rastvora natrijum-hlorida | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 16. | Piruvat kinaza (PK) u eritrocitima | Određivanje aktivnosti piruvat kinaze (PK) u eritrocitima spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (fosfoenol-piruvat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 17. | Purin nukleozid fosforilaza u eritrocitima | Određivanje aktivnosti purin nukleozid fosforilaze u eritrocitima spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (inozin) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U LEUKOCITIMA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Alfa-galaktozidaza A u leukocitima | Određivanje aktivnosti alfa-galaktozidaze A u leukocitima na fluorimetru (4-metil-umbeliferil-alfa-D-glukopiranozid) | tercijarni |
| 2. | Alfa-glukozidaza u leukocitima | Određivanje aktivnosti alfa-glukozidaze u leukocitima na fluorimetru (4-metil-umbeliferil-alfa-D-glukopiranozid) | tercijarni |
| 3. | Beta-glukuronidaza u leukocitima | Određivanje aktivnosti beta-glukuronidaze u leukocitima na fluorimetru (4-metil-umbeliferil-beta-D-glukopiranozid) | tercijarni |
| 4. | Glutation peroksidaza (GSH-Px) u limfocitima | Određivanje aktivnosti glutacion peroksidaze (GSH-Px) u limfocitima spektrofotometrijskom metodom. | tercijarni |
| 5. | Superoksid-dismutaza (SOD) u limfocitima | Određivanje aktivnosti superoksid-dismutaze SOD u limfocitima spektrofotometrijskom metodom. | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U TROMBOCITIMA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | CD-40 (protein) u trombocitima (CD40 Ligand/TNFSF5 (CD154)) | Određivanje CD-40 (protein) u trombocitima heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 2. | Trombopoetin (Tpo) u trombocitima - ELISA | Određivanje nivoa trombopoetina (Tpo) u trombocitima heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U URINU (prvom jutarnjem)

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|----------------------|--|----------------------------------|
| 1. | Adiponektin u urinu | Određivanje nivoa adiponektina u urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 2. | Aldosteron u urinu | Određivanje nivoa aldosterona u urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 3. | Alfa-amilaza u urinu | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti alfa-amilaze u urinu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|----------------------------------|
| 4. | Azot-oksidi anjon (NO) u urinu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) azot-oksida anjona (NO) u urinu | tercijarni |
| 5. | Benzodiazepin u urinu | Određivanje nivoa benzodiazepina u urinu fluorescentno polarizacionim imunodređivanjem (FPIA) ili imunodređivanjem na mikro česticama (MEIA) | tercijarni |
| 6. | Bilirubin (ukupan) u urinu | Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog bilirubina u urinu na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 7. | Celokupni hemijski pregled, relativna gustina i sediment urina - automatski sa digitalnom protočnom mikroskopijom | Makroskopski nalaz (organoleptički pregled, homogenizacija uzorka, vizuelna procena izgleda, boje i konzistencije), celokupni hemijski pregled sa relativnom gustinom urina i analiza sedimenta urina na automatu sa digitalnom protočnom mikroskopijom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 8. | Celokupni pregled, relativna gustina urina - automatski | Makroskopski pregled (organoleptički pregled, homogenizacija uzorka, vizuelna procena izgleda, boje i konzistencije i relativna gustina urina) očitavanjem test traka na automatu | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 9. | Celokupni pregled urina - ručno | Makroskopski nalaz (organoleptički pregled, homogenizacija uzorka, vizuelna procena izgleda, boje i konzistencije), semikvantitativni hemijski pregled urina sa relativnom gustinom pomoću test trake | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 10. | Cistin u urinu | Kvalitativno dokazivanje cistina u urinu nitroprusidom | sekundarni, tercijarni |
| 11. | Fenilalanin u urinu | Kvalitativno dokazivanje fenilalanina u urinu ninhidrinskom reakcijom | sekundarni, tercijarni |
| 12. | Fenil-pirogroždana kiselina u urinu | Kvalitativno dokazivanje fenil-pirogroždane kiseline u urinu ferihloridom | sekundarni, tercijarni |
| 13. | Fosfor, neorganski u urinu | Fotometrijsko određivanje neorganskog fosfora u urinu na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 14. | Fruktoza (levuloza) u urinu | Određivanje nivoa fruktoze (levuloza) u urinu spektrofotometrijski kinetičkom metodom (heksokinaza) na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 15. | Glukoza u urinu | Dokazivanje glukoze u urinu - dokazna reakcija po Benedict-u | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 16. | Hemoglobin (krv) u urinu | Dokazivanje hemoglobina u urinu - dokazna reakcija po Eshich-Thevenon-u | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 17. | Histidin u urinu | Dokazivanje histidina u urinu diazo reakcijom | sekundarni, tercijarni |
| 18. | Homocistin u urinu | Dokazivanje homocistina u urinu nitroprusidom | sekundarni, tercijarni |
| 19. | Hormon rasta (GH) u urinu | Određivanje nivoa hormona rasta (GH) heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 20. | Imunoglobulin A (IgA) u urinu - | Određivanje imunoglobulina A (IgA) u urinu | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|----------------------------------|
| | nefelometrijom | imunohemijskom reakcijom na nefelometru | |
| 21. | Imunoglobulin A (IgA) u urinu - RID | Određivanje imunoglobulina A (IgA) u urinu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 22. | Imunoglobulin A (IgA), subklasa u urinu - RID | Određivanje subklase imunoglobulina A (IgA) u urinu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 23. | Imunoglobulin D (IgD), u urinu | Određivanje imunoglobulina D (IgD), u urinu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 24. | Imunoglobulin G (IgG) u urinu - nefelometrijom | Određivanje imunoglobulina G (IgG) u urinu imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 25. | Imunoglobulin G (IgG), u urinu - RID | Određivanje imunoglobulina G (IgG), u urinu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 26. | Imunoglobulin G1 (IgG1), u urinu - nefelometrijom | Određivanje imunoglobulina G1 (IgG1) u urinu imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 27. | Imunoglobulin G1 (IgG1), u urinu - RID | Određivanje imunoglobulina G1 (IgG1), u urinu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 28. | Imunoglobulin G2 (IgG2), u urinu - nefelometrijom | Određivanje imunoglobulina G2 (IgG2) u urinu imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 29. | Imunoglobulin G2 (IgG2), u urinu - RID | Određivanje imunoglobulina G2 (IgG2), u urinu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 30. | Imunoglobulin G3 (IgG3), u urinu - nefelometrijom | Određivanje imunoglobulina G3 (IgG3) u urinu imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 31. | Imunoglobulin G3 (IgG3), u urinu - RID | Određivanje imunoglobulina G3 (IgG3), u urinu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 32. | Imunoglobulin G4 (IgG4), u urinu - nefelometrijom | Određivanje imunoglobulina G4 (IgG4) u urinu imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 33. | Imunoglobulin G4 (IgG4), u urinu - RID | Određivanje imunoglobulina G4 (IgG4), u urinu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 34. | Imunoglobulin M (IgM) u urinu - nefelometrijom | Određivanje imunoglobulina M (IgM) u urinu imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 35. | Imunoglobulin M (IgM), u urinu - RID | Određivanje imunoglobulina M (IgM), u urinu radialnom imunodifuzijom (RID) | tercijarni |
| 36. | Kalcijum u urinu | Spektrofotometrijsko određivanje kalcijuma u urinu na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 37. | Kalprotektin (MRP8/14) u urinu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) kalprotektina (MRP8/14) u urinu | tercijarni |
| 38. | Ketonska tela (aceton) u urinu | Dokazivanje ketonskih tela u urinu - dokazna reakcija po Rother-u | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 39. | KIM-1 (Kidney Injury Molecule-1) u urinu | Određivanje nivoa KIM-1 (Kidney Injury Molecule-1) u urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 40. | Koproporfirin u urinu | Spektrofotometrijsko određivanje koproporfirina u urinu | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------------------|
| 41. | Koštani sialoprotein (Bone SialoProtein, BSP) u urinu | Određivanje koštanog sialoproteina (Bone SialoProtein, BSP) u urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 42. | Laki lanci imunoglobulina (Bence-Jones) u urinu | Određivanje lakih lanaca imunoglobulina Bence-Jones u urinu dokaznom reakcijom po Bradshaw-u | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 43. | Leucinaminopeptidaza (LAP) u urinu | Određivanje aktivnosti leucin aminopeptidaze (LAP) u urinu spektrofotometrijskom kinetičkom metodom (L-leucin p-nitroanilid) na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 44. | Litijum u urinu | Određivanje nivoa litijuma u urinu hemiluminiscentnim imuno određivanjem (CMIA) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 45. | Masna kap u urinu | Mikroskopiranje-dokazna bojena reakcija | sekundarni, tercijarni |
| 46. | Melanin u urinu | Dokazna reakcija melanina u urinu - Thormählens test sa nitrofericijanidom | sekundarni, tercijarni |
| 47. | Mijeloperoksidaza (MPO) u urinu | Određivanje koncentracije mijeloperoksidaze (MPO) u urinu hemiluminiscentnim imuno određivanjem (CMIA) | tercijarni |
| 48. | Mioglobin (Mb) u urinu | Određivanje nivoa mioglobina u urinu spektrofotometrijski sa kalijumperid-cijanidom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 49. | NGAL (lipokalin udružen sa neutrofilnom želatinazom, Neutrophil gelatinase-associated lipocalin) u urinu | Određivanje nivoa lipokalina udruženog sa neutrofilnom želatinazom (Neutrophil gelatinase-associated lipocalin, NGAL) u urinu fluorescentno polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) i/ili hemiluminiscentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 50. | Osteoprotegerin (OPG) u urinu - ELISA | Određivanje nivoa osteoprotegerina (OPG) u urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 51. | pH urina | Određivanje kiselosti urina na pH-metru ili indikatorskom trakom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 52. | Porfirin u urinu | Dokazivanje porfirina u urinu | sekundarni, tercijarni |
| 53. | Porfobilinogen (PBG) u urinu | Dokazivanje porfobilinogena (PBG) u urinu Watson-Schwartz reakcijom | sekundarni, tercijarni |
| 54. | Proteini (frakcije proteina) u urinu - elektroforezom na gelu | Elektroforetsko razdvajanje proteina urina na gelu agaroze | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 55. | Proteini u urinu - imuno elektroforezom | Imuno elektroforetsko razdvajanje proteina urina na gelu agaroze | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 56. | Proteini u urinu - SDS - PEGE | Razdvajanje proteina u urinu na poliakrilamid gelu SDS - PEGE elektroforezom | tercijarni |
| 57. | Proteini u urinu - | Dokazivanje proteina u urinu dokaznom | primarni, |

| | | | |
|-----|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| | sulfosalicilnom kiselinom | reakcijom sa sulfosalicilnom kiselinom | sekundarni, tercijsarni |
| 58. | Proteini u urinu - zagrevanjem | Dokazivanje proteina u urinu dokaznom reakcijom zagrevanjem u kiseloj sredini | primarni, sekundarni, tercijsarni |
| 59. | Sediment urina | Mikroskopiranje sedimenta urina | primarni, sekundarni, tercijsarni |
| 60. | Test na trudnoću u urinu | Utvrđivanje trudnoće - dokazna reakcija (test aglutinacije ili kolor enzimsko određivanje) | primarni, sekundarni, tercijsarni |
| 61. | Tirozin u urinu | Kvalitativno dokazivanje tirozina u urinu sa nitrozonaftolom | sekundarni, tercijsarni |
| 62. | Urobilinogen u urinu | Dokazivanje urobilinogena u urinu - dokazna reakcija po Erlich-u | primarni, sekundarni, tercijsarni |
| 63. | Uroporfirin u urinu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa uroporfirina u urinu | sekundarni, tercijsarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U DNEVNOM URINU (ili urinu sakupljenom u vremenskom intervalu)*

| | * Koristi se uzorak 24-h urina ili urina sakupljenog u određenom vremenskom intervalu | | |
|----------|---|---|--------------------------|
| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
| 1. | 11-deoksikortikosteron u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa 11-deoksikortikosterona u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijsarni |
| 2. | 11-deoksikortikosteronu u dnevnom urinu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa 11-deoksikortikosterona u dnevnom urinu | tercijsarni |
| 3. | 17-hidroksikortikosteroidi (17-OHCS) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa 17-hidroksikortikosteroida (17-OHCS) u dnevnom urinu spektrofotometrijski Porter-Silber metodom | tercijsarni |
| 4. | 17-ketosteroidi (17-KS) u dnevnom urinu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa 17-ketosteroida (17-KS) u dnevnom urinu Zimmerman-ovom metodom | tercijsarni |
| 5. | 5-hidroksiindol-3-sirćetna kiselina (5-HIAA) u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa 5-hidroksiindol-3-sirćetne kiseline (5-HIAA) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijsarni |
| 6. | 5-hidroksiindol-3-sirćetna kiselina (5-HIAA) u dnevnom urinu - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje 5-hidroksiindol-3-sirćetne kiseline (5-HIAA) u dnevnom urinu | sekundarni, tercijsarni |
| 7. | 8-hidroksideoksiguanozin (8-OHdG) u dnevnom urinu | Određivanje koncentracije 8-hidroksideoksiguanozina (8-OHdG) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijsarni |
| 8. | Adis-Hamburger-ov broj u dnevnom urinu | Određivanje Adis-Hamburger-ovog broja obuhvata mikroskopiranje, određivanje broja | sekundarni, tercijsarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | | ćelija i cilindara u dnevnom urinu | |
| 9. | Adrenalin (epinefrin) u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje nivoa adrenalina (epinefrin) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 10. | Adrenalin (epinefrin) u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa adrenalina (epinefrin) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 11. | Alanin aminopeptidaza (arilamidaza aminokiselina, AAP) u dnevnom urinu | Određivanje aktivnosti alanin aminopeptidaze (arilamidaza aminokiselina) (AAP) u dnevnom urinu spektrofotometrijski-kinetičkom metodom (L-alanin-p-nitroanilid) | tercijarni |
| 12. | Albumin (mikroalbuminurija) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa albumina (mikroalbuminurija) u dnevnom urinu nefelometrijski, imunohemijskom reakcijom na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 13. | Alfa-1-mikroglobulin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa alfa-1-mikroglobulina u dnevnom urinu nefelometrijski, imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 14. | Alfa-2-makroglobulin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa alfa-2-makroglobulina u dnevnom urinu nefelometrijski, imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 15. | Alkalna fosfataza (ALP) u dnevnom urinu | Određivanje aktivnosti alkalne fosfataze (ALP) u dnevnom urinu spektrofotometrijski-kinetičkom metodom (p-nitrofenilfosfat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 16. | Androsteron u dnevnom urinu | Određivanje nivoa androsterona u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 17. | Bakar u dnevnom urinu | Određivanje nivoa bakra u dnevnom urinu spektrofotometrijski na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 18. | Beta-2-mikroglobulin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa beta-2-mikroglobulina u dnevnom urinu nefelometrijski, imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 19. | Beta-glukuronidaza u dnevnom urinu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa beta-glukuronidaze u dnevnom urinu (fenolftalein-mono-beta-glukuronska kiselina) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 20. | Ceruloplazmin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa ceruloplazmina u dnevnom urinu nefelometrijski, imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 21. | Cink u dnevnom urinu | Određivanje nivoa cinka u dnevnom urinu spektrofotometrijski (5-brom PAPS) | tercijarni |
| 22. | Citrati (limunska kiselina) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa citrata (limunska kiselina) u dnevnom urinu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (citratiaza) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 23. | C-peptid u dnevnom urinu | Određivanje nivoa C-peptida u dnevnom urinu elektrohemijskim luminiscentnim imunoenzimskim određivanjem (ECLIA) ili hemiluminiscentnim imunoenzimskim određivanjem na mikro česticama | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | (CMIA) | |
| 24. | Dehidroepiandrosteron (DHEA) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa dehideoepiandrosterona (DHEA) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 25. | Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S) u dnevnom urinu - FPIA, MEIA, ECLIA odnosno CMIA | Određivanje nivoa dehidroepiandrosteron-sulfata (DHEA-S) u dnevnom urinu flourescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 26. | Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S) u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa dehidroepiandrosteron-sulfata (DHEA-S) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 27. | Delta-aminolevulinska kiselina u dnevnom urinu - fotometrijom | Fotometrijsko određivanje nivoa delta-aminolevulinske kiseline u dnevnom urinu | tercijarni |
| 28. | Delta-aminolevulinska kiselina u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa delta-aminolevulinske kiseline u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) sa UV detektorom | tercijarni |
| 29. | Deokspiridinolin u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa deokspiridinolina u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 30. | Deokspiridinolin u dnevnom urinu - FPIA, MEIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa deokspiridinolina u dnevnom urinu flourescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 31. | Dihidrotestosteron (DHT) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa dihidrotestosterona (DHT) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 32. | D-ksiloza u dnevnom urinu | Određivanje D-ksiloze u dnevnom urinu spektrofotometrijski (p-bromanilin) | tercijarni |
| 33. | Dopamin u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje nivoa dopamina u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 34. | Dopamin u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa dopamina u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 35. | Endotelin (ET 1-21) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa endotelina (ET 1-21) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 36. | Estradiol (E2), ukupan u dnevnom urinu | Određivanje nivoa estradiola (E2) u dnevnom urinu flourescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| 37. | Estriol (nE3), slobodan u dnevnom urinu | Određivanje nivoa slobodnog estriola (nE3) u dnevnom urinu elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 38. | Estriol (E3), ukupan u dnevnom urinu | Određivanje nivoa ukupnog estriola (E3) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 39. | Folikulostimulirajući hormon (folitropin, FSH) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa folikulostimulirajućeg hormona (folitropin, FSH) u dnevnom urinu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 40. | Fosfor, neorganski u dnevnom urinu | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa neorganskog fosfora u dnevnom urinu na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 41. | Fruktoza (levuloza) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa fruktoze (levuloza) u dnevnom urinu spektrofotometrijskom kinetičkom metodom sa heksokinazom | tercijarni |
| 42. | Galaktoza u dnevnom urinu | Određivanje nivoa galaktoze u dnevnom urinu spektrofotometrijskom kinetičkom metodom sa galaktozo oksidazom | tercijarni |
| 43. | Gama-glutamiltransferaza (gama-GT) u dnevnom urinu | Određivanje aktivnosti gama-glutamiltransferaze (gama-GT) u dnevnom urinu spektrofotometrijskom kinetičkom metodom (gama-glutamil-p-nitroanilid) | tercijarni |
| 44. | Glikozaminoglikani (GAG) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa glikozaminoglikana (GAG) u dnevnom urinu spektrofotometrijskom metodom (alcijan plavo) | tercijarni |
| 45. | Glukoza u dnevnom urinu | Određivanje nivoa glukoze u dnevnom urinu spektrofotometrijski - GOD-PAP metodom na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 46. | Gvožđe u dnevnom urinu | Određivanje nivoa gvožđa u dnevnom urinu spektrofotometrijski (feren) na biohemijском analizatoru) | tercijarni |
| 47. | Hidroksiprolin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa hidroksiprolina u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 48. | Hloridi u dnevnom urinu | Određivanje nivoa hlorida u dnevnom urinu jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 49. | Homovanilinska kiselina (HVA) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa homovanilinske kiseline (HVA) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 50. | Hromogranin A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u dnevnom urinu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) hromogranina A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u dnevnom urinu | tercijarni |
| 51. | Identifikacija tipa proteinurije u dnevnom urinu | Identifikacija tipa proteinurije u dnevnom urinu, na osnovu molekularnih masa, elektroforetskim razdvajanjem na agaroznom | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | | gelu | |
| 52. | IgF-1 ((Insulin-like-growth factor I (IGF-I, Growth Faktor I, Somatomedin C)) u dnevnom urinu elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | Određivanje nivoa IgF 1 (Insulin-like-growth factor I (IGF-I, Growth Faktor I, Somatomedin C)) u dnevnom urinu elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 53. | Imunoelektroforeza proteina u dnevnom urinu | Elektroforetsko razdvajanje na agaroznom gelu sa prethodnim ukoncentriranjem | tercijarni |
| 54. | Imunoglobulin A (IgA) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa imunoglobulina A u dnevnom urinu nefelometrijski, imunochemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 55. | Imunoglobulin E (IgE) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa imunoglobulina E u dnevnom urinu nefelometrijski, imunochemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 56. | Imunoglobulin G (IgG) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa imunoglobulina G u dnevnom urinu nefelometrijski, imunochemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 57. | Imunoglobulin M (IgM) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa imunoglobulina M u dnevnom urinu nefelometrijski, imunochemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 58. | Interleukin 1-alfa (IL-1-alfa) u dnevnom urinu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa interleukina 1-alfa (IL-1-alfa) u dnevnom urinu | tercijarni |
| 59. | Interleukin 1-beta (IL-1-beta) u dnevnom urinu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa interleukina 1-beta (IL-1-beta) u dnevnom urinu | tercijarni |
| 60. | Interleukin 4 (IL-4) u dnevnom urinu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa interleukina 4 (IL-4) u dnevnom urinu | tercijarni |
| 61. | Interleukin 6-receptor (IL-6R) u dnevnom urinu - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa interleukin 6 receptora (IL-6R) u dnevnom urinu | tercijarni |
| 62. | Intraćelijski adhezioni molekul-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje intraćelijskog adhezionog molekula-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 63. | Intraćelijski adhezioni molekul-2 (ICAM-2, CD102 antigen) u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje intraćelijskog adhezionog molekula-2 (ICAM-2, CD102 antigen) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 64. | Intraćelijski adhezioni molekul-3 (ICAM-3, CD50 antigen) u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje intraćelijskog adhezionog molekula-3 (ICAM-3, CD50 antigen) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 65. | Izoprostani (8-epi-prostaglandin F2 alfa) u dnevnom urinu | Određivanje koncentracije izoprostana (8-epi-prostaglandin F2 alfa) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 66. | Kalcijum u dnevnom urinu | Određivanje nivoa kalcijuma u dnevnom urinu spektrofotometrijski (o-krezolftalein) na | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------------------|
| | | biohemijskom analizatoru | |
| 67. | Kalijum u dnevnom urinu | Određivanje nivoa kalijuma u dnevnom urinu jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 68. | Kateholamini (epinefrin, norepinefrin, dopamin) u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje nivoa kateholamina (epinefrin, norepinefrin, dopamin) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 69. | Kateholamini (epinefrin, norepinefrin, dopamin) u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa kateholamina (epinefrin, norepinefrin, dopamin) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 70. | Katepsin B u dnevnom urinu | Određivanje nivoa katepsina B u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 71. | Kortizol u dnevnom urinu - CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa kortizola u dnevnom urinu hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 72. | Kortizol u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa kortizola u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 73. | Kortizol u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje nivoa kortizola u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 74. | Kortizon u dnevnom urinu | Određivanje nivoa kortizona u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 75. | Kreatinin klirens u dnevnom urinu | Izračunavanje klirensa kreatinina u dnevnom urinu iz vrednosti kreatinina u serumu i urinu | sekundarni, tercijarni |
| 76. | Kreatinin u dnevnom urinu - spektrofotometrijom | Određivanje nivoa kreatinina u dnevnom urinu spektrofotometrijskom kinetičkom metodom (Jaffe) na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 77. | Kreatinin u serumu - enzimskom metodom | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kreatinina u serumu kinetičkom metodom na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 78. | Laki lanci imunoglobulina (Bence-Jones) u dnevnom urinu | Elektroforetsko razdvajanje lakih lanaca imunoglobulina (Bence-Jones) na agaroznom gelu u dnevnom urinu sa prethodnim ukoncentriranjem i identifikacija metodom imunofiksacije | tercijarni |
| 79. | Laki lanci imunoglobulina Kappa-tip (Kappa laki lanci) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa lakih lanaca imunoglobulina Kappa-tipa (Kappa laki lanci) u dnevnom urinu nefelometrijski imunohemijskom reakcijom na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 80. | Laki lanci imunoglobulina Lambda-tip (Lambda laki lanci) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa lakih lanaca imunoglobulina Lambda-tipa (Lambda laki lanci) u dnevnom urinu nefelometrijski imunohemijskom reakcijom na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 81. | Laki lanci Kappa/Lambda | Izračunavanje odnosa Kappa/Lambda lakih | sekundarni, |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| | odnos (imunoglobulini laki lanci odnos) u dnevnom urinu | lanaca (imunoglobulini laki lanci odnos) u dnevnom urinu | tercijarni |
| 82. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u dnevnom urinu | Određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u dnevnom urinu spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom (piruvat) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 83. | Laktat u dnevnom urinu | Određivanje nivoa laktata u dnevnom urinu spektrofotometrijski sa LDH na biohemijском analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 84. | Leucinaminopeptidaza (LAP) u dnevnom urinu | Određivanje aktivnosti leucinaminopeptidaze (LAP) u dnevnom urinu spektrofotometrijskom kinetičkom metodom (L-leucin p-nitroanilid) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 85. | Lizozim (muramidaza) u dnevnom urinu | Određivanje aktivnosti lizozima (muramidaza) u dnevnom urinu turbidimetrijski imunohemijском reakcijom na automatu | tercijarni |
| 86. | Luteinizirajući hormon (lutropin, LH) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa luteinizirajućeg hormona (lutropin, LH) u dnevnom urinu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjima (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjima (ECLIA) | tercijarni |
| 87. | Magnezijum u dnevnom urinu | Određivanje nivoa magnezijuma u dnevnom urinu spektrofotometrijski Mann-Joe metodom | sekundarni, tercijarni |
| 88. | Matriks metaloproteinaza 2 (MMP-2) u dnevnom urinu | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 2 (MMP-2) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 89. | Matriks metaloproteinaza 9 (MMP-9) u dnevnom urinu | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 9 (MMP-9) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 90. | Melanin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa melanina u dnevnom urinu spektrofotometrijskom metodom (p-nitroanilin) | sekundarni, tercijarni |
| 91. | Merenje zapremine 24h-urina, dnevno urina | Merenje zapremine 24h-urina - ukupna diureza | sekundarni, tercijarni |
| 92. | Metanefrin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa metanefrina u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 93. | Mokraćna kiselina u dnevnom urinu | Određivanje nivoa mokraćne kiseline u dnevnom urinu spektrofotometrijskom PAP metodom | sekundarni, tercijarni |
| 94. | N-acetil-beta-D-glukozaminidaza (beta-NAG, heksozaminidaza) u dnevnom | Određivanje aktivnosti N-acetil-beta-D-glukozaminidaze (beta-NAG, heksozaminidaza) u dnevnom urinu | tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|-----------------------|
| | urinu | spektrofotometrijskom kinetičkom metodom (4-metil-umbleferil-2-acetamido-2-deoksi-beta-D-glukopiranozid) | |
| 95. | Natrijum u dnevnom urinu | Određivanje nivoa natrijuma u dnevnom urinu jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu | sekundarni, terciarni |
| 96. | Noradrenalin (norepinefrin) u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje nivoa noradrenalina (norepinefrin) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim imuno određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 97. | Noradrenalin (norepinefrin) u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa noradrenalina (norepinefrin) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 98. | Normetanefrin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa normetanefrina u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 99. | N-telopeptid kolagena tip I (Cross-linked N-telopeptides type I collagen, NTx) u dnevnom urinu | Određivanje N-telopeptid kolagena tip I (Cross-linked N-telopeptides type I collagen, NTx) u dnevnom urinu elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 100. | Oksalati u dnevnom urinu | Određivanje nivoa oksalata u dnevnom urinu spektrofotometrijskom metodom (oksalatoksidaza i peroksidaza) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 101. | Orotska kiselina u dnevnom urinu | Određivanje orotske kiseline u dnevnom urinu spektrofotometrijski sa predpripremom uzorka | tercijarni |
| 102. | Osmolalitet u dnevnom urinu | Određivanje osmolaliteta u dnevnom urinu merenjem sniženja tačke mržnjenja pomoću osmometra | sekundarni, terciarni |
| 103. | Osteopontin (OPN) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa osteopontina (OPN) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 104. | p-aminobenzojeva kiselina (PABA) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa p-aminobenzojeve kiseline (PABA) u dnevnom urinu spektrofotometrijskom metodom (fluoroscamin) | tercijarni |
| 105. | Pankreasna amilaza u dnevnom urinu | Određivanje aktivnosti pankreasne amilaze u dnevnom urinu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (etiliden-pNPG7) na biohemijском analizatoru | sekundarni, terciarni |
| 106. | Piridinolin, ukupan u dnevnom urinu | Određivanje nivoa ukupnog piridinolina u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 107. | Progesteron (P4) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa progesterona (P4) u dnevnom urinu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 108. | Proteini (ukupni) u dnevnom | Određivanje nivoa ukupnih proteina u | sekundarni, |

| | | | |
|------|--|---|------------------------|
| | urinu | dnevnom urinu spektrofotometrijski (pirogalol crveno) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 109. | Proteini u dnevnom urinu - SDS - PEGE | Razdvajanje proteina u dnevnom urinu na poliakrilamid gelu SDS - PEGE elektroforezom u 5 uzoraka sakupljenih tokom različitih aktivnosti | tercijarni |
| 110. | Relaksin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa relaksina u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 111. | Relativna gustina dnevnog urina | Određivanje relativne gustine dnevnog urina na refraktometru ili urinometrom | sekundarni, tercijarni |
| 112. | Retinol vezujući protein (Retinol Binding Protein, RbP) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa retinol vezujućeg proteina (Retinol Binding Protein, RbP) u dnevnom urinu nefelometrijski imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 113. | Rezistin (adipozni tkivni specifični sekretorni faktor) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa rezistina (adipozni tkivni specifični sekretorni faktor) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 114. | Serotonin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa serotonina u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 115. | sPECAM-1 (trombocitni endotelni ćelijski adhezioni molekul, endoCAM, CD31 antigen) u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje nivoa sPECAM-1 (trombocitni endotelni ćelijski adhezioni molekul, endoCAM, CD31 antigen) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 116. | Supstanca P u dnevnom urinu | Određivanje nivoa supstance P u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 117. | Testosteron, ukupan u dnevnom urinu - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa ukupnog testosterona u dnevnom urinu fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjema na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 118. | Testosteron, ukupan u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa ukupnog testosterona u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 119. | Tirozin u dnevnom urinu | Određivanje nivoa tirozina u dnevnom urinu spektrofotometrijski (1-nitrozo-2-naftol) | tercijarni |
| 120. | Transferin (siderofilin, Tf) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa transferina (siderofilin, Tf) u dnevnom urinu nefelometrijski imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 121. | Tromboksan B2 u dnevnom urinu | Određivanje nivoa tromboksana B2 u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 122. | Tumor nekrozis faktor-alfa - receptor I (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RI, | Određivanje nivoa tumor nekrozis faktora-alfa-receptor I (TNF-alfa, R-I) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim | tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|------------------------|
| | TNF-alfa, R-I) u dnevnom urinu - ELISA | određivanjem (ELISA) | |
| 123. | Tumor nekroza faktor-alfa, receptor II (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RII, TNF-alfa, R-II) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa tumor nekroza faktora-alfa -receptor II (TNF-alfa, R-II) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 124. | Urea klirens u dnevnom urinu | Izračunavanje urea klirensa u dnevnom urinu nakon određivanja uree u serumu i dnevnom urinu | sekundarni, tercijarni |
| 125. | Urea u dnevnom urinu | Određivanje nivoa uree u dnevnom urinu spektrofotometrijski UV metodom (GLDH) na biohemijskom analizatoru | sekundarni, tercijarni |
| 126. | Vanilmandelična kiselina (VMA) u dnevnom urinu - HPLC | Određivanje nivoa vanilmandelične kiseline (VMA) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 127. | Vanilmandelična kiselina (VMA) u dnevnom urinu - spektrofotometrijom | Određivanje nivoa vanilmandelične (VMA) kiseline u dnevnom urinu spektrofotometrijskom metodom | tercijarni |
| 128. | Vaskularni endotelni faktor rasta (Vascular Endothelial Growth Factor, VEGF, VEGF-A) u dnevnom urinu - ELISA | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta (Vascular Endothelial Growth Factor, VEGF, VEGF-A) u dnevnom urinu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 129. | Vitamin B1 (tiamin) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa vitamina B1 (tiamin) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 130. | Vitamin B2 (riboflavin) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa vitamina B2 (riboflavin) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 131. | Vitamin C (askorbinska kiselina) u dnevnom urinu | Određivanje nivoa vitamina C (askorbinska kiselina) u dnevnom urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U LIKVORU (CEREBROSPINALNOJ TEČNOSTI)

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Acidobazni status (pH, pO ₂ , pCO ₂) u likvoru | Merenje acidobaznog statusa (pH, pO ₂ , pCO ₂) u likvoru jon selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |
| 2. | Adiponektin u likvoru - ELISA | Određivanje nivoa adiponektina u likvoru heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 3. | Albumin indeks u likvoru | Izračunavanje indeksa albumina iz vrednosti određenih u serumu i likvoru | tercijarni |
| 4. | Albumin u likvoru | Određivanje nivoa albumina u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 5. | Alfa-2-makroglobulin u likvoru | Određivanje nivoa alfa-2-makroglobulina u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| 6. | Alfa-fetoprotein (AFP) u likvoru | Određivanje nivoa alfa-fetoproteina (AFP) u likvoru fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 7. | Amiloid-beta u likvoru | Određivanje nivoa amiloida-beta u likvoru heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 8. | Beta-2-mikroglobulin u likvoru | Određivanje nivoa beta-2-mikroglobulina u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 9. | Beta-glukuronidaza u likvoru | Određivanje aktivnosti beta-glukuronidaze u likvoru fluorimetrijskom metodom (4-metil-umbeliferil-beta-D-glukuronid) | tercijarni |
| 10. | Beta-horiogonadotropin (beta-hCG) u likvoru | Određivanje nivoa beta-horiogonadotropina (beta-hCG) u likvoru fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 11. | Beta-trace-protein (prostaglandin D sintaza, Lipokalin-tip, beta-trace protein, BTP) u likvoru | Određivanje nivoa beta-trace-proteina (prostaglandin D sintaza, Lipokalin-tip, BTP) imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 12. | Cink u likvoru | Određivanje nivoa cinka u likvoru spektrofotometrijskom metodom (5-brom PAPS) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 13. | Cistatin C u likvoru - CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa cistatina C u likvoru hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 14. | Cistatin C u likvoru - nefelometrijom | Određivanje nivoa cistatina C u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 15. | C-reaktivni protein (CRP) u likvoru | Određivanje nivoa C-reaktivnog proteina (CRP) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 16. | Ćelije, broj u likvoru | Mikroskopiranje (brojanje u komori) broja ćelija u likvoru | tercijarni |
| 17. | Glukoza u likvoru | Određivanje nivoa glukoze u likvoru spektrofotometrijski-UV kinetičkom metodom (heksokinaza) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 18. | Gvožđe u likvoru | Određivanje nivoa gvožđa u likvoru spektrofotometrijskom metodom (feren) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 19. | Hloridi u likvoru | Određivanje nivoa hlorida u likvoru merenjem jon-selektivnom elektrodom | tercijarni |
| 20. | Holesterol (ukupan) u likvoru | Određivanje nivoa ukupnog holesterola u likvoru spektrofotometrijski-PAP metodom na | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| | | biohemijskom analizatoru | |
| 21. | Identifikacija oligoklonskih i monoklonskih teških i lakih lanaca u likvoru | Identifikacija oligoklonskih i monoklonskih teških i lakih lanaca u likvoru elektroforetskim razdvajanjem na agaroznom gelu sa prethodnim ukoncentrovavanjem | tercijarni |
| 22. | IgG indeks u likvoru | Izračunavanje IgG indeksa u likvoru određivanjem vrednosti u serumu i likvoru | tercijarni |
| 23. | Imunoelektroforeza proteina u likvoru | Elektroforetsko rastavljanje proteina u likvoru na agaroznom gelu sa prethodnim ukoncentrovavanjem | tercijarni |
| 24. | Imunoglobulin A (IgA) u likvoru - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina A (IgA) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 25. | Imunoglobulin A (IgA) u likvoru - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina A (IgA) u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 26. | Imunoglobulin A (IgA), subklasa u likvoru - nefelometrijom | Određivanje nivoa subklase imunoglobulina A (IgA) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 27. | Imunoglobulin A (IgA), subklasa u likvoru - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina A (IgA), subklase u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 28. | Imunoglobulin G (IgG) u likvoru - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G (IgG) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 29. | Imunoglobulin G (IgG) u likvoru - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G (IgG) u likvoru metodom radialneimunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 30. | Imunoglobulin G1 (IgG1) u likvoru - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G1 (IgG1) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 31. | Imunoglobulin G1 (IgG1) u likvoru - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G1 (IgG1) u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 32. | Imunoglobulin G2 (IgG2) u likvoru - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G2 (IgG2) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 33. | Imunoglobulin G2 (IgG2) u likvoru - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G2(IgG22) u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 34. | Imunoglobulin G3 (IgG3) u likvoru - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G3 (IgG3) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 35. | Imunoglobulin G3 (IgG3) u likvoru - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G3(IgG3) u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 36. | Imunoglobulin G4 (IgG4) u likvoru - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G4 (IgG4) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 37. | Imunoglobulin G4 (IgG4) u likvoru - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G4(IgG4) u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 38. | Imunoglobulin M (IgM) u likvoru - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina M (IgM) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 39. | Imunoglobulin M (IgM) u likvoru - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina M (IgM) u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 40. | Kalcijum u likvoru | Određivanje nivoa kalcijuma u likvoru spektrofotometrijskom metodom (o-krezoltalein) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 41. | Kalijum u likvoru | Određivanje nivoa kalijuma u likvoru merenjem jon-selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |
| 42. | Karcinoembrioni antigen (CEA) u likvoru | Određivanje nivoa karcinoembrionog antigena (CEA) u likvoru hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 43. | Komplement C1 inhibitor u likvoru | Određivanje nivoa komplementa C1 inhibitora u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 44. | Komplement C3c u likvoru | Određivanje nivoa komplementa C3c u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 45. | Komplement C4 u likvoru | Određivanje nivoa komplementa C4c u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 46. | Komplement C5 inhibitor u likvoru | Određivanje nivoa komplementa C5 inhibitora u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 47. | Komplement faktor B inhibitor u likvoru | Određivanje nivoa komplementa faktora B u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 48. | Komplement faktor H inhibitor u likvoru | Određivanje nivoa komplementa faktora H u likvoru metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 49. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u likvoru | Određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze u likvoru spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (piruvat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 50. | Laktat u likvoru | Određivanje nivoa laktata u likvoru spektrofotometrijskom metodom (LDH) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 51. | Litijum u likvoru | Određivanje nivoa litijuma u likvoru hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) | tercijarni |
| 52. | Lizozim (muramidaza) u likvoru | Određivanje koncentracije lizozima (muramidaza) u likvoru imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 53. | Magnezijum u likvoru | Određivanje nivoa magnezijuma u likvoru spektrofotometrijskom metodom (Mann-Joe) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 54. | Makroskopski nalaz likvora | Organoleptički pregled likvora | tercijarni |
| 55. | Mijelobazični protein (MBP) u likvoru | Određivanje nivoa mijelobazičnog proteina (MBP) u likvoru imunohemijskom reakcijom | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| | | na nefelometru | |
| 56. | Mokraćna kiselina u likvoru | Određivanje nivoa mokraćne kiseline u likvoru spektrofotometrijski-PAP metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 57. | Natrijum u likvoru | Određivanje nivoa natrijuma u likvoru jon-selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |
| 58. | Neurospecifična enolaza (NSE) u likvoru | Određivanje koncentracije neurospecifične enolaze (NSE) u likvoru elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili TRACE metodom | tercijarni |
| 59. | Osmolalitet u likvoru | Određivanje osmolaliteta u likvoru merenjem sniženja tačke mržnjenja | tercijarni |
| 60. | Pandy test u likvoru | Dokazna reakcija na globuline | sekundarni, tercijarni |
| 61. | Piruvat u likvoru | Određivanje nivoa piruvata u likvoru spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (LDH) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 62. | Prealbumin u likvoru | Određivanje nivoa prealbumina u likvoru imunochemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 63. | Protein S-100 u likvoru | Određivanje nivoa proteina S-100 u likvoru elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 64. | Protein tau u likvoru | Određivanje nivoa proteina tau u likvoru heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 65. | Protein tau, fosforilisani u likvoru | Određivanje nivoa tau proteina fosforilisanog u likvoru heterogenom imunoenzimskom reakcijom (ELISA) | tercijarni |
| 66. | Proteini (frakcije proteina) u likvoru - elektroforezom | Elektroforetsko razdvajanje proteina u likvoru na gelu agaroze sa prethodnim ukoncentrovavanjem | tercijarni |
| 67. | Proteini (ukupni) u likvoru - spektrofotometrijom | Određivanje nivoa ukupnih proteina u likvoru spektrofotometrijskom metodom (pirogalol crveno) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 68. | Proteini u likvoru - imuno elektroforezom | Imuno elektroforetsko razdvajanje proteina u likvoru na gelu agaroze | tercijarni |
| 69. | Sediment, diferencijalno brojanje u likvoru | Mikroskopiranje (bojenje sedimenta po Pappenheim-u) | tercijarni |
| 70. | Tirozin u likvoru | Određivanje nivoa tirozina u likvoru spektrofotometrijskom metodom (1-nitrozo-2-naftol) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U AMNIONSKOJ TEČNOSTI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | 17-hidroksikortikosteroidi (17-OHCS) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa 17-hidroksikortikosteroida (17-OHCS) u amnionskoj tečnosti spektrofotometrijski-Porter-Silber metodom | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| 2. | 17-hidroksi-progesteron (17-OHP) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa 17-hidroksi-progesterona (17-OHP) u amnionskoj tečnosti tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 3. | 17-ketosteroidi (17-KS) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa 17-ketosteroda (17-KS) u amnionskoj tečnosti spektrofotometrijski-Zimmerman-ovom metodom | tercijarni |
| 4. | Alfa-2-makroglobulin u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa alfa-2-makroglobulina u amnionskoj tečnosti imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 5. | Alfa-fetoprotein (AFP) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa alfa-fetoproteina (AFP) u amnionskoj tečnosti hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 6. | Alfa-glukozidaza u amnionskoj tečnosti | Određivanje aktivnosti alfa-glukozidaze u amnionskoj tečnosti fluorimetrijskom metodom (4-metil-umbeliferil-alfa-D-glukopiranozid) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 7. | Beta-horiogonadotropin, ukupan (beta-hCG, β hCG) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa ukupnog beta-horiogonadotropina (beta-hCG, β hCG) u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 8. | Bilirubin (ukupan) (Liley kriva-dijagram) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa ukupnog bilirubina u amnionskoj tečnosti spektrofotometrijski na biohemijskom analizatoru (Liley kriva-dijagram) | tercijarni |
| 9. | Broj poligonalnih ćelija u amnionskoj tečnosti | Mikroskopiranje sedimenta amnionske tečnosti (bojenje sa Nil blau-sulfatom) | tercijarni |
| 10. | Dehidroepiandrosteron (DHEA) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa dehidroepiandrostrona (DHEA) u amnionskoj tečnosti tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 11. | Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S) u amnionskoj tečnosti - CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa dehidroepiandrosteron-sulfata (DHEA-S) u amnionskoj tečnosti hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 12. | Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S) u amnionskoj tečnosti - HPLC | Određivanje nivoa dehidroepiandrosteron-sulfata (DHEA-S) u amnionskoj tečnosti tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 13. | Estradiol (E2), ukupan u amnionskoj tečnosti - FPIA, MEIA, CMIA odnosno ECLIA | Određivanje nivoa ukupnog estradiola (E2) u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 14. | Estradiol (E2), ukupan u amnionskoj tečnosti - HPLC | Određivanje nivoa ukupnog estradiola (E2) amnionskoj tečnosti tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 15. | Estriol (nE3), slobodan u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa slobodnog estriola (nE3) u amnionskoj tečnosti elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 16. | Folikulostimulirajući hormon (folitropin, FSH) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa folikulostimulirajućeg hormona (folitropin, FSH) u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 17. | Glukoza u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa glukoze u amnionskoj tečnosti spektrofotometrijski-UV metodom (heksokinaza) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 18. | HER-2/n protein (ERBB2, herstatin) u amnionskoj tečnosti | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) nivoa HER-2/n proteina (ERBB2, herstatin) u amnionskoj tečnosti | tercijarni |
| 19. | Hormon rasta (somatotropin, GH, STH) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa hormona rasta (somatotropin, GH, STH) u amnionskoj tečnosti elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjima (ECLIA) | tercijarni |
| 20. | IGF-1 ((Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth faktor I, Somatomedin C) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa IGF-1 faktora (Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth faktor I, Somatomedin C) u amnionskoj tečnosti elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 21. | IgFBP-2 (Insulin-like growth factor binding protein 2) u amnionskoj tečnosti - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) IgFBP-2 (Insulin-like growth factor binding protein 2) u amnionskoj tečnosti | tercijarni |
| 22. | Insulin u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa insulina u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 23. | Interleukin 6 receptor (IL-6R) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa interleukin 6 receptora (IL-6R) u amnionskoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 24. | Interleukin 8 (IL-8) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa interleukina 8 (IL-8) u amnionskoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 25. | Interleukin 13 (IL-13) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa interleukina 13 (IL-13) u amnionskoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 26. | Intraćelijski adhezioni molekul-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u amnionskoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| 27. | Intraćelijski adhezioni molekul-2 (ICAM-2, CD102 antigen) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-2 (ICAM-2, CD102 antigen) u amnionskoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 28. | Intraćelijski adhezioni molekul-3 (ICAM-3, CD50 antigen) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-3 (ICAM-3, CD50 antigen) u amnionskoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 29. | Klementsov test pene (L/S odnos, test pene) u amnionskoj tečnosti | Klementsov test pene (L/S odnos, test pene), organoleptički pregled amnionske tečnosti | tercijarni |
| 30. | Kortizol, slobodan u amnionskoj tečnosti - ECLIA | Određivanje nivoa slobodnog kortizola u amnionskoj tečnosti elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 31. | Kortizol, slobodan u amnionskoj tečnosti - HPLC | Određivanje nivoa slobodnog kortizola u amnionskoj tečnosti tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 32. | Kreatinin u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa kreatinina u amnionskoj tečnosti spektrofotometrijski-kinetičkom metodom (Jaffe) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 33. | L/S odnos (lecitin/sfingomijelin odnos) u amnionskoj tečnosti | Izračunavanje odnosa lecitin/sfingomijelin (L/S odnos) u amnionskoj tečnosti | tercijarni |
| 34. | Lecitin u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa lecitina u amnionskoj tečnosti spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (fosfolipaza, alkalna fosfataza) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 35. | Luteinizirajući hormon (lutropin, LH) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa luteinizirajućeg hormona (lutropin, LH) u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 36. | Makroskopski nalaz amnionske tečnosti | Organoleptički pregled amnionske tečnosti | tercijarni |
| 37. | Natrijum u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa natrijuma u amnionskoj tečnosti merenjem jon- selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |
| 38. | Procena zrelosti pluća fetusa (Fetal Lung Maturity Test, FLM test) u amnionskoj tečnosti | Procena zrelosti pluća fetusa (Fetal Lung Maturity Test, FLM test) u amnionskoj tečnosti metodom fluorescentnog polarizacionog određivanja (FPIA) | tercijarni |
| 39. | Procena zrelosti pluća fetusa u amnionskoj tečnosti | Procena zrelosti pluća fetusa u amnionskoj tečnosti turbidimetrijskom metodom | tercijarni |
| 40. | Progesteron (P4) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa progesterona (P4) u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | |
| 41. | Prolaktin (PRL) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa prolaktina (PRL) u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA) ili imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) | tercijarni |
| 42. | Protein A (SP-A) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa proteina A (SP-A) u amnionskoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 43. | Protein D (SP-D) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa proteina D (SP-D) u amnionskoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 44. | Proteini (ukupni) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa ukupnih proteina u amnionskoj tečnosti spektrofotometrijskom metodom (pirogolol crveno) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 45. | Steroid vezujući globulin (Sex hormone-binding globulin, SHBG) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa steroid vezujućeg globulina (Sex hormone-binding globulin, SHBG) u amnionskoj tečnosti hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 46. | Testosteron, ukupan u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa ukupnog testosterona u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 47. | Tireostimulirajući hormon (tirotropin, TSH) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa tireostimulirajućeg hormona (tirotropin, TSH) u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 48. | Tiroksin, ukupan (T4) u amnionskoj tečnosti | Određivanje nivoa ukupnog tiroksina (T4) u amnionskoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U SEMINALNOJ TEČNOSTI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| 1. | Acetil karnitin u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa acetil karnitina u seminalnoj tečnosti spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (karnitin- | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| | | acetiltransferaza) na biohemijском analizatoru | |
| 2. | Akrozin u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa akrozina u seminalnoj tečnosti spektrofotometrijski kinetičkom metodom (N-alfa-benzoil-DL-arginin-p-nitroanilid-dihlorid; BAPNA) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 3. | Alfa-glukozidaza u seminalnoj tečnosti | Određivanje aktivnosti alfa-glukozidaze u seminalnoj tečnosti spektrofotometrijski kinetičkom metodom (p-nitrofenil-alfa-D-glukopiranozid) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 4. | Cink u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa cinka u seminalnoj tečnosti spektrofotometrijskom metodom (piridilazo-rezorcinol) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 5. | Cink/fruktoza odnos u seminalnoj tečnosti | Izračunavanje odnosa vrednosti nivoa cinka/fruktoze u seminalnoj tečnosti | tercijarni |
| 6. | Citrati (limunska kiselina) u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa citrata (limunska kiselina) u seminalnoj tečnosti spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (citrataliaza) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 7. | Elastaza u seminalnoj tečnosti | Određivanje koncentracije elastaze u seminalnoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 8. | Folikulostimulirajući hormon (folitropin, FSH) u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa folikulostimulirajućeg hormona (folitropin, FSH) u seminalnoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 9. | Fruktoza (levuloza) u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa fruktoze (levuloza) u seminalnoj tečnosti spektrofotometrijski kinetičkom metodom (heksokinaza) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 10. | Karcinoembrioni antigen (CEA) u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa karcinoembrionog antigena (CEA) u seminalnoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 11. | Karnitin u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa karnitina u seminalnoj tečnosti spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (karnitin-acetiltransferaza) na biohemijском analizatoru | tercijarni |
| 12. | Kisela fosfataza (AcP), prostatična (prostatična kisela fosfataza, PAP) u seminalnoj tečnosti | Određivanje aktivnosti prostatične kisele fosfataze (AcP) (prostatična kisela fosfataza, PAP) u seminalnoj tečnosti spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (Hillman) na biohemijском analizatoru | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| 13. | Konzistencija seminalne tečnosti | Organoleptički pregled konzistencije seminalne tečnosti | tercijarni |
| 14. | Laktat dehidrogenaza, izoenzimi 1-5 i C4 (LDH 1 - 5 i C4) u seminalnoj tečnosti | Elektroforetsko razdvajanje izoenzima laktat dehidrogenaze 1-5 i C4 (LDH 1-5 i C4) u seminalnoj tečnosti na agaroznom gelu | tercijarni |
| 15. | Likvefakcija seminalne tečnosti | Organoleptički pregled likvefakcije seminalne tečnosti | tercijarni |
| 16. | Luteinizirajući hormon (lutropin, LH) u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa luteinizirajućeg hormona (lutropin, LH) u seminalnoj tečnosti fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) | tercijarni |
| 17. | Makroskopski nalaz seminalne tečnosti | Organoleptički pregled makroskopskog nalaza seminalne tečnosti | tercijarni |
| 18. | MAR-test-mešani antiglobulinski test u seminalnoj tečnosti | MAR-test-mešani antiglobulinski test, mikroskopiranje seminalne tečnosti | tercijarni |
| 19. | pH seminalne tečnosti | Određivanje kiselosti seminalne tečnosti na pH-metru ili indikatorskom trakom | tercijarni |
| 20. | Relaksin u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa relaksina u seminalnoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 21. | Transferin (siderofilin, Tf) u seminalnoj tečnosti | Određivanje nivoa transferina (siderofilin, Tf) u seminalnoj tečnosti imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 22. | Zapremina ejakulata - seminalna tečnost | Merenje zapremine ejakulata | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U SPERMATOZOIDIMA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Acetil karnitin u spermatozoidima | Određivanje nivoa acetil karnitina u spermatozoidima spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (karnitin-acetiltransferaza) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 2. | Akrozin u spermatozoidima | Određivanje nivoa akrozina u spermatozoidima spektrofotometrijski-kinetičkom metodom (N-alfa-benzoil-DL-arginin-p-nitroanilid-dihidroklorid; BAPNA) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 3. | Broj spermatozoida | Mikroskopiranje - brojanje spermatozoida u komori | tercijarni |
| 4. | HOS-test-hiposmotski test u spermatozoidima | Mikroskopiranje - HOS-test-hiposmotski test | tercijarni |
| 5. | Kreatin kinaza (CK) u spermatozoidima | Određivanje aktivnosti kreatin kinaze (CK) u spermatozoidima spektrofotometrijski UV- | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | kinetičkom metodom (kreatinfosfat) na biohemijskom analizatoru | |
| 6. | Kreatin kinaza, izoenzimi u spermatozoidima | Elektroforetsko razdvajanje izoenzima kreatin kinaze u spermatozoidima na agaroznom gelu | tercijarni |
| 7. | Leukociti, broj u spermatozoidima | Mikroskopiranje - brojanje leukocita u spermatozoidima u komori | tercijarni |
| 8. | Penetrak-test-test penetracije u spermatozoidima | Mikroskopiranje - Penetrak-test - test penetracije spermatozoida | tercijarni |
| 9. | Pokretljivost spermatozoida | Mikroskopiranje - pokretljivost spermatozoida | tercijarni |
| 10. | Spermocitogram spermatozoida | Mikroskopiranje - spermocitogram | tercijarni |
| 11. | SWIM-UP test ispiranje spermatozoida | SWIM-UP test - mikroskopiranje - ispiranje spermatozoida | tercijarni |
| 12. | Vitalnost spermatozoida | Mikroskopiranje - vitalnost spermatozoida | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U FECESU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|----------------------------------|
| 1. | Albumin u fecesu | Određivanje nivoa albumina u fecesu imunoheмиjskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 2. | Alfa-1-antitripsin u fecesu - nefelometrijom | Određivanje nivoa alfa-1-antitripsina u fecesu imunoheмиjskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 3. | Alfa-1-antitripsin u fecesu - ELISA | Određivanje nivoa alfa-1-antitripsina u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 4. | Beta-defenzin 2 u fecesu | Određivanje nivoa beta-defenzina 2 u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 5. | Bilirubin (ukupan) u fecesu | Dokazna reakcija ukupnog bilirubina u fecesu (merkurihlorid) | tercijarni |
| 6. | Hemoglobin (krv) (FOBT) u fecesu - imunoheмиjski | Test za okultno krvarenje u fecesu - FOBT - imunoheмиjska dokazna reakcija za određivanje hemoglobina u fecesu | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 7. | Hemoglobin (krv) (FOBT) u fecesu - enzimski | Utvrđivanje krvi u fecesu - dokaznom enzimskom reakcijom (peroksidazno dejstvo hemoglobina po Adler-Weber-u) | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 8. | Himotripsin u fecesu | Određivanje nivoa himotripsina u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 9. | Imunoglobulin A sekretorni (IgA Secretory, slgA) u fecesu - ELISA | Određivanje nivoa sekretornog imunoglobulina A (IgA Secretory, slgA) u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 10. | Kalijum u fecesu | Određivanje nivoa kalijuma u fecesu merenjem jon-selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |
| 11. | Kalprotektin (MRP8/14) u fecesu | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) kalprotektina (MRP8/14) u fecesu | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------------------|
| 12. | Lipidi u fecesu | Gravimetrijsko određivanje lipida u fecesu | tercijarni |
| 13. | Lizozim u fecesu | Određivanje nivoa lizozima u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 14. | Makroskopski nalaz fecesa | Organoleptički pregled (boja, izgled, konzistencija) fecesa | tercijarni |
| 15. | Masti u fecesu | Mikroskopiranje masti u fecesu | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 16. | Masti, ukupne u fecesu | Određivanje ukupnih masti u fecesu titrimetrijskim merenjem (timol plavo) | tercijarni |
| 17. | Mijeloperoksidaza (MPO) u fecesu | Određivanje koncentracije mijeloperoksidaze (MPO) u fecesu hemiluminescentnim imunoenzimskim određivanjem (CMIA) | tercijarni |
| 18. | Natrijum u fecesu | Određivanje nivoa natrijuma u fecesu merenjem jon-selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |
| 19. | Nesvarena mišićna vlakna u fecesu | Mikroskopiranje nesvarenih mišićnih vlakana u fecesu | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 20. | Osmolalitet u fecesu | Određivanje osmolaliteta u fecesu merenjem sniženja tačke mržnjenja | tercijarni |
| 21. | Pankreasna amilaza u fecesu | Određivanje nivoa pankreasne amilaze u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 22. | Pankreasna elastaza (PMN elastaza) u fecesu | Određivanje koncentracije pankreasne elastaze (PMN elastaza) u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 23. | pH fecesa | Određivanje pH fecesa merenjem na pH-metru ili indikatorskom trakom | tercijarni |
| 24. | Piruvat kinaza tip M2 (Tumor M2-PK) u fecesu | Određivanje nivoa piruvat kinaze tip M2 (Tumor M2-PK) u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 25. | Skrob u fecesu | Mikroskopiranje skroba u fecesu | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 26. | Sterkobilin u fecesu | Dokazivanje sterkobilina u fecesu reakcijom sa cinkacetatom | tercijarni |
| 27. | Sterkobilinogen u fecesu | Dokazivanje sterkobilinogena u fecesu reakcijom sa p-dimetilamino-benzaldehidom | tercijarni |
| 28. | Tripsin u fecesu | Određivanje koncentracije tripsina u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 29. | Tumor nekrosis faktor-alfa (Tumor Necrosis Factor Alpha, TNFSF1A, TNF-alfa) u fecesu - ELISA | Određivanje nivoa tumor nekrosis faktora-alfa (Tumor Necrosis Factor Alpha, TNFSF1A, TNF-alfa) u fecesu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 30. | Žučne kiseline, ukupne u fecesu | Određivanje nivoa ukupnih žučnih kiselina u fecesu spektrofotometrijski UV-metodom (3- | tercijarni |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | alfa-hidroksisteroid-dehidrogenaza) na biohemijskom analizatoru | |
|--|--|---|--|

BIOHEMIJSKE ANALIZE U PLEURALNOM PUNKTATU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Adenozin deaminaza (ADA) u pleuralnom punktatu | Određivanje aktivnosti adenozin deaminaze (ADA) u pleuralnom punktatu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (adenozin) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 2. | Albumin u pleuralnom punktatu | Određivanje nivoa albumina u pleuralnom punktatu imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 3. | Alfa-amilaza u pleuralnom punktatu | Određivanje aktivnosti alfa-amilaze u pleuralnom punktatu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (p-nitrofenilmaltoheptozid) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 4. | Alkalna fosfataza (ALP) u pleuralnom punktatu | Određivanje aktivnosti alkalne fosfataze (ALP) u pleuralnom punktatu spektrofotometrijski-kinetičkom metodom (p-nitrofenilfosfat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 5. | Beta-2-mikroglobulin u pleuralnom punktatu | Određivanje nivoa beta-2-mikroglobulina u pleuralnom punktatu imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 6. | Glukoza u pleuralnom punktatu | Određivanje nivoa glukoze u pleuralnom punktatu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (heksokinaza) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 7. | Holesterol (ukupan) u pleuralnom punktatu | Određivanje nivoa ukupnog holesterola u pleuralnom punktatu spektrofotometrijski-PAP metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 8. | Izgled pleuralnog punktata | Organoleptički pregled pleuralnog punktata | tercijarni |
| 9. | Kalcijum u pleuralnom punktatu | Određivanje nivoa kalcijuma u pleuralnom punktatu spektrofotometrijskom metodom (o-krezolftalein) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 10. | Kreatinin u pleuralnom punktatu | Određivanje nivoa kreatinina u pleuralnom punktatu spektrofotometrijski kinetičkom metodom (Jaffe) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 11. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u pleuralnom punktatu | Određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u pleuralnom punktatu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (piruvat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 12. | Lipaza u pleuralnom punktatu | Određivanje aktivnosti lipaze u pleuralnom punktatu spektrofotometrijski UV-kinetičkom metodom (trioen) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 13. | L-laktat u pleuralnom punktatu | Određivanje nivoa L-laktata u pleuralnom punktatu spektrofotometrijskom metodom sa LDH na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| 14. | Makroskopski nalaz u pleuralnog punktata | Organoleptički pregled pleuralnog punktata | tercijarni |
| 15. | pH pleuralnog punktata | Određivanje kiselosti pleuralnog punktata na pH-metru ili indikatorskom trakom | tercijarni |
| 16. | Proteini (ukupni) u pleuralnom punktatu | Određivanje nivoa ukupnih proteina u pleuralnom punktatu spektrofotometrijskom metodom (biuret) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 17. | Relativna gustina pleuralnog punktata | Merenje relativne gustine pleuralnog punktata sa refraktometrom | tercijarni |
| 18. | Rivalta u pleuralnom punktatu | Dokazna reakcija na proteine u pleuralnom punktatu | tercijarni |
| 19. | Sediment pleuralnog punktata | Mikroskopiranje sedimenta pleuralnog punktata | tercijarni |
| 20. | Trigliceridi u pleuralnom punktatu | Određivanje nivoa triglicerida u pleuralnom punktatu spektrofotometrijskom (GOD-PAP) metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U PERITONEALNOM PUNKTATU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Alfa-amilaza u peritonealnom punktatu | Određivanje aktivnosti alfa-amilaze u peritonealnom punktatu spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom (p-nitrofenilmaltoheptozid) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 2. | Bikarbonati (ugljen-dioksid, ukupan) u peritonealnom punktatu | Određivanje nivoa bikarbonata (ugljen-dioksid, ukupan) u peritonealnom punktatu spektrofotometrijskom metodom sa NADH na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 3. | Kreatinin u peritonealnom punktatu | Određivanje nivoa kreatinina u peritonealnom punktatu spektrofotometrijskom kinetičkom metodom (Jaffe) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 4. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u peritonealnom punktatu | Određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u peritonealnom punktatu spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom (piruvat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 5. | Proteini (ukupni) u peritonealnom punktatu | Određivanje nivoa ukupnih proteina u peritonealnom punktatu spektrofotometrijskom metodom (biuret) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 6. | Sediment peritonealnog punktata | Mikroskopiranje sedimenta peritonealnog punktata | tercijarni |
| 7. | Urea u peritonealnom punktatu | Određivanje nivoa uree u peritonealnom punktatu spektrofotometrijskom UV-metodom (GLDH) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U PUNKTATU IZ ASCITA

| Red. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo |
|------|--------------|----------------|------|
|------|--------------|----------------|------|

| br. | | | zdravstvene zaštite |
|-----|-------------------------------------|---|---------------------|
| 1. | Albumin u ascitu | Određivanje nivoa albumina u ascitu imunohemijskim određivanjem na nefelometru | tercijarni |
| 2. | Fibronektin (FN) u ascitu | Određivanje nivoa fibronektina (FN) u ascitu imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 3. | Glukoza u ascitu | Određivanje nivoa glukoze u ascitu spektrofotometrijskom UV- kinetičkom metodom (heksokinaza) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 4. | Holesterol (ukupan) u ascitu | Određivanje nivoa ukupnog holesterola u ascitu spektrofotometrijskom metodom (PAP) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 5. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u ascitu | Određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u ascitu spektrofotometrijskom UV- kinetičkom metodom (piruvat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 6. | Trigliceridi u ascitu | Određivanje nivoa triglicerida u ascitu spektrofotometrijskom (GOD-PAP) metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U ŽELUDAČNOM SADRŽAJU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Hemoglobin (krv) u želudačnom sadržaju | Dokazivanje hemoglobina (krvi) u želudačnom sadržaju primenom dokazne reakcije (aminopirin) | sekundarni, tercijarni |
| 2. | Kiselost (HCl) želudačnog sadržaja | Merenje kiselosti (HCl) želudačnog sadržaja jon-selektivnom elektrodom | sekundarni, tercijarni |
| 3. | Makroskopski nalaz želudačnog sadržaja | Organoleptički pregled želudačnog sadržaja | sekundarni, tercijarni |
| 4. | Merenje volumena želudačnog sadržaja | Merenje zapremine želudačnog sadržaja | sekundarni, tercijarni |
| 5. | Mlečna kiselina u želudačnom sadržaju | Dokazivanje mlečne kiseline u želudačnom sadržaju (ferihlorid) | sekundarni, tercijarni |
| 6. | pH želudačnog sadržaja | Merenje pH želudačnog sadržaja na pH- metru ili indikatorskom trakom | sekundarni, tercijarni |
| 7. | Relativna gustina želudačnog sadržaja | Merenje relativne gustine želudačnog sadržaja sa refraktometrom | sekundarni, tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U DUODENALNOM SADRŽAJU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|-------------------------------------|---|--------------------------|
| 1. | Alfa-amilaza u duodenalnom sadržaju | Određivanje aktivnosti alfa-amilaze u duodenalnom sadržaju spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom (p-nitrofenil-maltoheptozid) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 2. | Bikarbonati (ugljen-dioksid, ukupan) u duodenalnom sadržaju | Titrimetrijsko određivanje sadržaja bikarbonata (ugljen-dioksida, ukupnog) u duodenalnom sadržaju (Scribner) | sekundarni, terciarni |
| 3. | Hemoglobin (krv) u duodenalnom sadržaju | Dokazivanje hemoglobina (krv) u duodenalnom sadržaju peroksidaznom reakcijom | sekundarni, terciarni |
| 4. | Himotripsin u duodenalnom sadržaju | Određivanje aktivnosti himotripsina u duodenalnom sadržaju spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom (R-3-karboksipropionil-fenilalanin-p-nitroanilid) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 5. | Holesterol (ukupan) u duodenalnom sadržaju | Određivanje nivoa ukupnog holesterola u duodenalnom sadržaju spektrofotometrijskom (PAP) metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 6. | Lipaza u duodenalnom sadržaju | Određivanje koncentracije lipaze u duodenalnom sadržaju heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 7. | Makroskopski nalaz duodenalnog sadržaja | Organoleptički pregled duodenalnog sadržaja | sekundarni, terciarni |
| 8. | Merenje zapremine duodenalnog sadržaja | Merenje zapremine duodenalnog sadržaja | sekundarni, terciarni |
| 9. | pH duodenalnog sadržaja | Merenje pH duodenalnog sadržaja na pH-metru ili indikatorskom trakom | sekundarni, terciarni |
| 10. | Relativna gustina duodenalnog sadržaja | Merenje relativne gustine duodenalnog sadržaja sa refraktometrom | tercijarni |
| 11. | Sediment duodenalnog sadržaja | Mikroskopiranje sedimenta duodenalnog sadržaja | sekundarni, terciarni |
| 12. | Sekretinski test u duodenalnom sadržaju | Izvođenje sekretinskog testa sa duodenalnim sadržajem (pH, merenje zapremine, bikarbonati, alfa-amilaza, hemoglobin, sediment - ispitivanje funkcije pankreasa) | tercijarni |
| 13. | Tripsin u duodenalnom sadržaju | Određivanje aktivnosti tripsina u duodenalnom sadržaju spektrofotometrijskom metodom (benzoilarginin-p-nitroanilid) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U ŽUČI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Bilirubin (ukupan) u žuči | Određivanje ukupnog bilirubina u žuči spektrofotometrijskom metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 2. | Fosfolipidi u žuči | Određivanje nivoa fosfolipida u žuči spektrofotometrijskom metodom (fosfolipaza D) | tercijarni |
| 3. | Holesterol (ukupan) u žuči | Određivanje nivoa ukupnog holesterola u žuči spektrofotometrijskom metodom (PAP) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 4. | Intraćelijski adhezioni molekuli (ICAM-1, CD54 antigen) u | Određivanje nivoa intraćelijskog adhezionog molekula-1 (ICAM-1, CD54 antigen) u žuči | tercijarni |

| | | | |
|----|-------------------------------|--|------------|
| | žuči - ELISA | heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 5. | Žučne kiseline, ukupne u žuči | Određivanje nivoa ukupnih žučnih kiselina u žuči spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U KONKREMENTIMA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|-------------------------|--|--------------------------|
| 1. | Mokraćni kamen-sastojci | Analiza sastojaka mokraćnog kamena dokaznim reakcijama (kalcijum-fosfat, kalcijum, oksalat, amonijum, urat itd.) | sekundarni, tercijarni |
| 2. | Žučni kamen-sastojci | Analiza sastojaka žučnog kamena dokaznim reakcijama (holesterol, kalcijum, fosfati, karbonati, bilirubin, biliverdin itd.) | sekundarni, tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U SINOVIJALNOJ (SINOVIJSKOJ) TEČNOSTI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Citološko ispitivanje sinovijalne tečnosti | Mikroskopiranje-određivanje broja leukocita i leukocitarne formule u sinovijalnoj tečnosti | tercijarni |
| 2. | Direktan razmaz sinovijalne tečnosti | Razmaz sinovijalne tečnosti obojen po Gram-u | tercijarni |
| 3. | Fizički pregled sinovijalne tečnosti | Određivanje izgleda, boje i viskoznosti mucina sinovijalne tečnosti | tercijarni |
| 4. | Fosfolipaza (h-S-PLA2) u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje koncentracije fosfolipaze (h-S-PLA2) u sinovijalnoj tečnosti heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 5. | Glukoza u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa glukoze u sinovijalnoj tečnosti spektrofotometrijskom UV kinetičkom metodom (heksokinaza) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 6. | Imunoglobulin A (IgA) u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa imunoglobulina A (IgA) u sinovijalnoj tečnosti imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 7. | Imunoglobulin G (IgG) u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa imunoglobulina G (IgG) u sinovijalnoj tečnosti imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 8. | Komplement C1 inhibitor u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa komplementa C1 inhibitora u sinovijalnoj tečnosti metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 9. | Komplement C1q u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa komplementa C1q u sinovijalnoj tečnosti metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 10. | Komplement C3c u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa komplementa C3c u sinovijalnoj tečnosti imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 11. | Komplement C4 u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa komplementa C4 u sinovijalnoj tečnosti imunohemijskom | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | reakcijom na nefelometru | |
| 12. | Komplement C5 u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa komplementa C5 u sinovijalnoj tečnosti metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 13. | Komplement faktor B u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa komplementa faktora B u sinovijalnoj tečnosti metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 14. | Komplement faktor H u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa komplementa faktora H u sinovijalnoj tečnosti metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 15. | Laktat dehidrogenaza (LDH) u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u sinovijalnoj tečnosti spektrofotometrijskom UV-kinetičkom metodom (piruvat) na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 16. | Proteini (ukupni) u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa ukupnih proteina u sinovijalnoj tečnosti spektrofotometrijskom metodom sa biuretom na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 17. | Reumatoidni faktor (RF) u sinovijalnoj tečnosti | Određivanje nivoa reumatoidnog faktora (RF) u sinovijalnoj tečnosti imunohemijskom reakcijom na nefelometru ili turbidimetrijski na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 18. | Sediment sinovijalne tečnosti | Mikroskopiranje sedimenta sinovijalne tečnosti | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U SALIVI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | 17-beta-estradiol u salivi | Određivanje nivoa 17-beta-estradiola u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 2. | 17-OH-progesteron u salivi | Određivanje nivoa 17-OH-progesterona u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 3. | Androstenedion u salivi | Određivanje nivoa androstenediona u salivi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 4. | Angiopoetin 2 u salivi | Određivanje nivoa angiopoetina 2 u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 5. | Angiotenzin I-konvertujući enzim (ACE) u salivi - spektrofotometrijom | Spektrofotometrijsko određivanje aktivnosti angiotenzina I-konvertujućeg enzima (ACE) u salivi UV-kinetičkom metodom (sa sintetskim supstratom) | tercijarni |
| 6. | Angiotenzin I-konvertujući enzim (ACE) u salivi - ELISA | Određivanje aktivnosti angiotenzina I-konvertujućeg enzima (ACE) u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 7. | Azot-oksid anjon (NO) u salivi | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) azot-oksid anjona (NO) u salivi | tercijarni |
| 8. | Beta-trace protein (BTP) u salivi | Određivanje nivoa beta-trace proteina (BTP) u salivi imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 9. | Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S) u salivi - ELISA | Određivanje nivoa dehidroepiandrosteron-sulfata (DHEA-S) u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 10. | Estriol (E3), ukupanu salivi - ELISA | Određivanje nivoa ukupnog estriola (E3) u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 11. | Hromogranin A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u salivi - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) hromogranina A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u salivi | tercijarni |
| 12. | IgF-1 (Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth Faktor I, Somatomedin C) u salivi - ECLIA odnosno ELISA | Određivanje nivoa IgF-1 (Insulin-like-growth factor I, IGF-I, Growth Faktor I, Somatomedin C) u salivi elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 13. | IgFBP-2 (Insulin-like growth factor binding protein 2) u salivi - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) IgFBP-2 (Insulin-like growth factor binding protein 2) u salivi | tercijarni |
| 14. | Imunoglobulin A (IgA Secretory, s-IgA) sekretorni u salivi - ELISA | Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) sekretornog imunoglobulina A (IgA Secretory, s-IgA) u salivi | tercijarni |
| 15. | Imunoglobulin A (IgA Secretory, s-IgA) sekretorni u salivi - nefelometrijom | Određivanje nivoa sekretornog imunoglobulina A (IgA Secretory, s-IgA) u salivi imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 16. | Imunoglobulin A (IgA Secretory, s-IgA) sekretorni u salivi - RID | Određivanje nivoa sekretornog imunoglobulina A (IgA Secretory, s-IgA) u salivi metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 17. | Imunoglobulin M (IgM) u salivi | Određivanje nivoa imunoglobulina M (IgM) u salivi imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 18. | Katepsin B u salivi | Određivanje nivoa katepsina B u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | |
| 19. | Kortikosteron u salivi | Određivanje nivoa kortikosterona u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 20. | Kortizol u salivi - FPIA/MEIA, CMIA, ECLIA, odnosno ELISA | Određivanje nivoa kortizola u salivi fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA), elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA) i/ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 21. | Kortizol u salivi - HPLC | Određivanje nivoa kortizola u salivi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| 22. | Matriks metaloproteinaza 2 (MMP-2) u salivi | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 2 (MMP-2) u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 23. | Matriks metaloproteinaza 9 (MMP-9) u salivi | Određivanje aktivnosti matriks metaloproteinaze 9 (MMP-9) u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 24. | Osteoprotegerin (OPG) u salivi | Određivanje nivoa osteoprotegerina (OPG) u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 25. | Progesteron u salivi - ELISA | Određivanje nivoa progesterona u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 26. | Supstanca P u salivi | Određivanje nivoa supstance P u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 27. | Testosteron u salivi - FPIA/MEIA, CMIA, ECLIA, odnosno ELISA | Određivanje nivoa testosterona u salivi fluorescentnim polarizacionim imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA) hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) i elektrohemijskim luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA), odnosno heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 28. | Testosteron u salivi - HPLC | Određivanje nivoa testosterona u salivi tečnom hromatografijom visoke preciznosti (HPLC) | tercijarni |
| 29. | Tromboksan B2 u salivi | Određivanje nivoa tromboksana B u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 30. | Vaskularni endotelni faktor rasta (Vascular Endothelial Growth Factor, Flt 4 ligand, VEGF, VEGF-A) u salivi - ELISA | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta (Vascular Endothelial Growth Factor, Flt 4 ligand, VEGF, VEGF-A) u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 31. | Vaskularni endotelni faktor rasta receptor (Vascular Endothelial Growth Factor Receptors, VEGF R1) u salivi - ELISA | Određivanje nivoa vaskularnog endotelnog faktora rasta receptora (Vascular Endothelial Growth Factor Receptors, VEGF R1) u salivi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U OČNOJ VODICI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---------------------------------|--|--------------------------|
| 1. | Albumin u očnoj vodici | Određivanje nivoa albumina u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 2. | Fibronektin (FN) u očnoj vodici | Određivanje nivoa fibronektina (FN) u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 3. | Imunoglobulin A (IgA) u očnoj | Određivanje nivoa imunoglobulina A (IgA) u | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| | vodici - RID | očnoj vodici metodom radialne imunodifuzije (RID) | |
| 4. | Imunoglobulin A (IgA) u očnoj vodici nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina A (IgA) u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 5. | Imunoglobulin A (IgA), subklasa u očnoj vodici | Određivanje nivoa subklase imunoglobulina A (IgA) u očnoj vodici metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 6. | Imunoglobulin G (IgG) u očnoj vodici - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G (IgG) u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 7. | Imunoglobulin G (IgG) u očnoj vodici - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G (IgG) u očnoj vodici metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 8. | Imunoglobulin G1 (IgG1) u očnoj vodici - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G1 (IgG1) u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 9. | Imunoglobulin G1 (IgG1) u očnoj vodici - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G1 (IgG1) u očnoj vodici metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 10. | Imunoglobulin G2 (IgG2) u očnoj vodici - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G2 (IgG2) u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 11. | Imunoglobulin G2 (IgG2) u očnoj vodici - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G2 (IgG2) u očnoj vodici metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 12. | Imunoglobulin G3 (IgG3) u očnoj vodici - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G3 (IgG3) u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 13. | Imunoglobulin G3 (IgG3) u očnoj vodici - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G3 (IgG3) u očnoj vodici metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 14. | Imunoglobulin G4 (IgG4) u očnoj vodici - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina G4 (IgG4) u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 15. | Imunoglobulin G4 (IgG4) u očnoj vodici - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina G4 (IgG4) u očnoj vodici metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 16. | Imunoglobulin M (IgM) u očnoj vodici - nefelometrijom | Određivanje nivoa imunoglobulina M (IgM) u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |
| 17. | Imunoglobulin M (IgM) u očnoj vodici - RID | Određivanje nivoa imunoglobulina M (IgM) u očnoj vodici metodom radialne imunodifuzije (RID) | tercijarni |
| 18. | Transferin (siderofilin, Tf) u očnoj vodici | Određivanje nivoa transferina (siderofilin, Tf) u očnoj vodici imunohemijskom reakcijom na nefelometru | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U ZNOJU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene |
|----------|--------------|----------------|------------------|
|----------|--------------|----------------|------------------|

| | | | |
|----|------------------|---|------------|
| | | | zaštite |
| 1. | Hloridi u znoju | Određivanje nivoa hlorida u znoju merenjem jon-selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |
| 2. | Kalijum u znoju | Određivanje nivoa kalijuma u znoju merenjem jon-selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |
| 3. | Natrijum u znoju | Određivanje nivoa natrijuma u znoju merenjem jon-selektivnom elektrodom (JSE) | tercijarni |

BIOHEMIJSKE ANALIZE U IZDAHNUTOM VAZDUHU

| Red br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|---------|------------------------------------|---|--------------------------|
| 1. | Azot-monoksid u izdahnutom vazduhu | Određivanje azot-monoksida u izdahnutom vazduhu hemiluminescentnim imuno određivanjem (CMIA) na analizatoru | tercijarni |

II - NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH USLUGA - HEMATOLOŠKE ANALIZE

OPŠTE HEMATOLOŠKE ANALIZE U KRVI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|---------------------------------|
| 1. | Adrenalinski test | Primena adrenalina u definisanoj dozi i očitavanje 4 krvne slike sa tumačenjem | sekundarni, terciarni |
| 2. | Broj bazofilno punktiranih eritrocita u krvi | Mikroskopiranje i brojanje bazofilno punktiranih eritrocita na bojenom razmazu | sekundarni, terciarni |
| 3. | Broj fetalnih eritrocita u razmazu periferne krvi (FMH) | Broj fetalnih eritrocita u razmazu periferne krvi (FMH) određen metodom po Kleinhaner-u | tercijarni |
| 4. | Eozinofili (Eo) u krvi | Mikroskopiranje i brojanje eozinofila (Eo) u komori | sekundarni, terciarni |
| 5. | Heinz-ova telašca u krvi | Mikroskopiranje i brojanje Heinz-ovih telašaca na bojenom razmazu | sekundarni, terciarni |
| 6. | Hematokrit (Hct) u krvi | Određivanje mikrohematokrita | primarni, sekundarni, terciarni |
| 7. | Hemoglobin (Hb) u krvi | Spektrofotometrijsko određivanje nivoa hemoglobina u krvi na biohemijskom analizatoru | primarni, sekundarni, terciarni |
| 8. | Ispitivanje ćelija iz koncentrata ili na citospin preparatu | Priprema uzorka i centrifugiranje, pravljenje preparata i bojenje, mikroskopiranje i procena morfologije, tipa i broja ćelija u preparatu | sekundarni, terciarni |
| 9. | Ispitivanje funkcije neutrofilnih granulocita (fagocitni testovi) | Kombinovano ispitivanje funkcija neutrofilnih granulocita (test fagocitoze lateksa, fagocitoze bakterija i gljivica sa mikrobicidni testom kao i test sa nitroplavom tetrazolijum bojom, NBT) sa tumačenjem nalaza | tercijarni |
| 10. | Ispitivanje funkcije neutrofilnih granulocita (test "oksidativnog praska") | Ispitivanje funkcije neutrofilnih granulocita (test "oksidativnog praska"), inkubacijom izolovanih granulocita u medijumu sa bojom i obeleživačem, merenje i tumačenje nalaza | tercijarni |
| 11. | Ispitivanje morfologije eritrocita i trombocita u krvi | Mikroskopiranje i procenjivanje morfologije eritrocita i trombocita na bojenom razmazu | sekundarni, terciarni |
| 12. | Krvna slika (Er, Le, Hct, Hb, Tr) | Određivanje krvne slike na hematološkom analizatoru | primarni, sekundarni, terciarni |
| 13. | Krvna slika (Er, Le, Hct, Hb, Tr, LeF) | Određivanje krvne slike na hematološkom analizatoru sa osnovnom diferencijacijom leukocita | primarni, sekundarni, terciarni |
| 14. | Krvna slika (Hb, Er, Hct, MCV, MCH, MCHC, Le, Tr, LeF, PDW, MPV) | Određivanje krvne slike na hematološkom analizatoru sa kombinovanom diferencijacijom leukocita (5/8 partna | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|---|---------------------------------|
| | | diferencijacija), izračunavanje hematoloških indeksa | |
| 15. | Krvna slika na automatskom brojaču visokog stepena specifičnosti | Određivanje krvne slike na hematološkom analizatoru sa kombinovanom diferencijacijom leukocita (5/8 partna diferencijacija) | sekundarni, terciarni |
| 16. | Leukocitarna formula (LeF) - ručno | Mikroskopiranje i određivanje leukocitarne formule na bojenom razmazu | primarni, sekundarni, terciarni |
| 17. | Leukocitna formula (LeF) - ručno, sa posebnom identifikacijom patoloških ćelija | Mikroskopiranje i određivanje leukocitarne formule na bojenom razmazu na 200 ćelija sa posebnom identifikacijom patoloških ćelija u krvi | sekundarni, terciarni |
| 18. | Lupus Eritematodes (LE) ćelije iz krvi ili kostne srži | Bojenje, mikroskopiranje i procena broja LE-ćelija na 1000 jedara na preparatu razmaza krvi ili kostne srži | sekundarni, terciarni |
| 19. | Određivanje broja eritrocita (Er) u krvi | Mikroskopiranje - brojanje eritrocita u komori | primarni, sekundarni, terciarni |
| 20. | Određivanje broja leukocita (Le) u krvi | Mikroskopiranje - brojanje leukocita u komori | primarni, sekundarni, terciarni |
| 21. | Određivanje broja retikulocita u krvi - automatski | Određivanje broja retikulocita na automatskom hematološkom brojaču primenom fluorohroma u krvi | sekundarni, terciarni |
| 22. | Određivanje broja retikulocita u krvi - mikroskopiranjem | Mikroskopiranje i određivanje broja retikulocita na bojenom razmazu brilijant krezol plavim | primarni, sekundarni, terciarni |
| 23. | Određivanje broja trombocita (Tr) u krvi | Mikroskopiranje - brojanje trombocita u komori | primarni, sekundarni, terciarni |
| 24. | Osmotska rezistencija eritrocita | Ispitivanje osmotske rezistencije eritrocita pomoću hipotonog rastvora NaCl | sekundarni, terciarni |
| 25. | Sedimentacija eritrocita (SE) | Merenje brzine taloženja eritrocita u vremenskom intervalu (SE) | primarni, sekundarni, terciarni |
| 26. | Test granulocitne rezerve kostne srži (sa kortikosteroidima) | Test granulocitne rezerve kostne srži obuhvata parenteralnu primenu kortikosteroida kod bolesnika i očitavanje 3 krvne slike na 30 minuta sa određivanjem apsolutnog broja neutrofila i tumačenjem nalaza | sekundarni, terciarni |
| 27. | Test hemolize eritrocita u kiselom serumu, Hamov test | Test hemolize eritrocita u kiselom serumu, Hamov test, obuhvata uzimanje i defibrinaciju krvi, dodavanje razblažene kiseline, inkubacija i očitavanje stepena hemolize na spektrofotometru | terciarni |
| 28. | Test sukrozne lize eritrocita, Hartmanov test | Test sukrozne lize eritrocita, Hartmanov test, obuhvata uzimanje i defibrinaciju krvi, dodavanje rastvora sukroze, inkubacija i očitavanje stepena hemolize na spektrofotometru | terciarni |

HEMATOLOŠKE ANALIZE KOAGULACIJE U KRVI, ODNOSNO PLAZMI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|----------------------------------|
| 1. | Anti Xa aktivnost u plazmi - koagulometrijski | Određivanje anti Xa aktivnosti primenom kinetske spektrofotometrijske metode hromogenim supstratima na automatskom koagulometru i indirektno određivanje aktivnosti niskomolekularnih heparina (LMWH) | tercijarni |
| 2. | Agregacija trombocita kombinovanim sistemom Kol-ADP u krvi | Protočna agregometrija (PFA-100) kombinovanim sistemom kolagen-adenozin di-fosfata (Kol-ADP) na specifičnim membranama koja meri kako agregaciju tako i adheziju trombocita | sekundarni, tercijarni |
| 3. | Agregacija trombocita kombinovanim sistemom Kol-Adr u krvi | Protočna agregometrija (PFA-100) kombinovanim sistemom kolagen-adrenalin (Kol-Adr) na specifičnim membranama koja meri kako agregaciju tako i adheziju trombocita | sekundarni, tercijarni |
| 4. | Agregacija trombocita metodom impedance u krvi | Agregometrija metodom impedance na odgovarajućem agregometru, pojedinačno | tercijarni |
| 5. | Agregacija trombocita u plazmi ADP-om | Optička agregometrija trombocita u plazmi bogatoj trombocitima primenom adenzin di-fosfata, ADP, na agregometru, pojedinačno | tercijarni |
| 6. | Agregacija trombocita u plazmi adrenalinom | Optička agregometrija trombocita u plazmi bogatoj trombocitima primenom adrenalina, na agregometru, pojedinačno | tercijarni |
| 7. | Agregacija trombocita u plazmi arahidonskom kiselinom | Optička agregometrija trombocita u plazmi bogatoj trombocitima primenom arahidonske kiseline, na agregometru, pojedinačno | tercijarni |
| 8. | Agregacija trombocita u plazmi kolagenom | Optička agregometrija trombocita u plazmi bogatoj trombocitima primenom kolagena, na agregometru, pojedinačno | tercijarni |
| 9. | Agregacija trombocita u plazmi ristocetinom | Optička agregometrija trombocita u plazmi bogatoj trombocitima izazvana ristocetinom, na agregometru, pojedinačno | tercijarni |
| 10. | Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vreme (aPTT) u plazmi - koagulometrijski | Određivanje aktiviranog parcijalnog tromboplastinskog vremena u plazmi na koagulometru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 11. | Aktivnost C1 inhibitora u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa C1-inhibitora u plazmi spektrofotometrijskom kinetskom metodom hromogenih supstrata na automatu | tercijarni |
| 12. | Alfa-2-antiplazmin aktivnost u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa alfa-2-antiplazmina u plazmi spektrofotometrijski, kinetičkom metodom hromogenih susprata na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 13. | Antitrombin (ATIII) aktivnost u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje aktivnosti antitrombina III (AT III) u plazmi spektrofotometrijski, kinetičkom metodom hromogenih supstrata na | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------------------|
| | | automatu | |
| 14. | Antitrombin (ATIII) antigen u plazmi - imunoenzimski | Određivanje nivoa antitrombina III (ATIII) u plazmi imunoenzimskim metodom | tercijarni |
| 15. | Batroksobinsko vreme (BT) u plazmi - koagulometrijski | Određivanje batroksobinskog vremena (BT) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | tercijarni |
| 16. | Beta tromboglobulin (beta-TG) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa beta-tromboglobulina (beta-TG) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 17. | C4b vezujući protein (C4bBP) u plazmi - ELISA | Određivanje proteina vezivanja C4 (C4 Binding Protein, C4bBP) heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 18. | D-dimer u plazmi | Određivanje koncentracije D-dimera lateks imunoprecipitacionom metodom na automatskom koagulometru | sekundarni, tercijarni |
| 19. | D-dimer u plazmi - POCT metodom | Skrining metoda za određivanje koncentracije D-dimera imunofluorescentnom metodom, skrining metoda, - "point of care" (POCT) metodom | sekundarni, tercijarni |
| 20. | D-dimer u plazmi, semikvantitativno | Skrining metoda za određivanje koncentracije D-dimera lateks imunoprecipitacionom metodom na kartici, semikvantitativna metoda | sekundarni, tercijarni |
| 21. | Endogeni trombinski potencijal (ETP) u plazmi | Određivanje potencijala endogeno stvorenog trombina (ETP) na automatu metodom hromogenih supstrata | tercijarni |
| 22. | Faktor FVII (prokonvertin) u plazmi | Određivanje nivoa faktora VII (prokonvertina) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 23. | Faktor FVII (prokonvertin) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa faktora VII (prokonvertina) spektrofotometrijskim merenjem aktivnosti u plazmi, metodom hromogenih supstrata | sekundarni, tercijarni |
| 24. | Faktor FVII (prokonvertin): antigen u plazmi - imunoenzimski | Određivanje antigena faktora VII (prokonvertina) imunoenzimskim testom | tercijarni |
| 25. | Faktor FVIII (antihemofilni globulin A, AHG-A) u plazmi | Određivanje nivoa faktora VIII (antihemofilni globulin A, AHG-A) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 26. | Faktor FVIII (antihemofilni globulin A, AHG-A) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa faktora VIII (antihemofilni globulin A, AHG-A) spektrofotometrijskim merenjem aktivnosti u plazmi metodom hromogenih supstrata | sekundarni, tercijarni |
| 27. | Faktor FVIII, antigen u plazmi - imunoenzimski | Određivanje faktora VIII imunoenzimskim testom u plazmi | tercijarni |
| 28. | Faktor II (protrombin) antigen u plazmi - imunoenzimski | Određivanje antigena faktora II (protrombina) imunoenzimskim testom | tercijarni |
| 29. | Faktor II (protrombin) u plazmi | Određivanje nivoa faktora II (protrombina) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| 30. | Faktor II (protrombin) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa faktora II (protrombina) spektrofotometrijskim merenjem aktivnosti u plazmi metodom hromogenih supstrata | sekundarni, tercijarni |
| 31. | Faktor IX (antihemofilni globulin B, AHG-B) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa faktora IX (antihemofilni globulin B, AHG-B) spektrofotometrijskim merenjem aktivnosti u plazmi metodom hromogenih supstrata | sekundarni, tercijarni |
| 32. | Faktor IX (antihemofilni globulin B, AHG-B) u plazmi - koagulometrijski | Određivanje nivoa faktora IX (antihemofilni globulin B, AHG-B) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 33. | Faktor V (proakcelerin) u plazmi - koagulometrijski | Određivanje nivoa faktora V (proakcelerina) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 34. | Faktor V (proakcelerin) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa faktora V (proakcelerina) spektrofotometrijskim merenjem aktivnosti u plazmi, metodom hromogenih supstrata | sekundarni, tercijarni |
| 35. | Faktor V (proakcelerin): antigen u plazmi - imunoenzimski | Određivanje antigena faktora V (proakcelerina) imunoenzimskim testom | tercijarni |
| 36. | Faktor X (Stuart Power faktora) antigen u plazmi - imunoenzimski | Određivanje antigena faktora X (Stuart Power faktora) imunoenzimskim testom | tercijarni |
| 37. | Faktor X (Stuart Power faktora) u plazmi - koagulometrijski | Određivanje nivoa faktora X (Stuart Power faktora) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 38. | Faktor X (Stuart Power faktora) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa faktora X (Stuart Power faktora) spektrofotometrijskim merenjem aktivnosti u plazmi, metodom hromogenih supstrata | sekundarni, tercijarni |
| 39. | Faktor XI (antihemofilni globulin C, AHG-C) u plazmi - koagulometrijski | Određivanje nivoa faktora XI (antihemofilni globulin C, AHG-C) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 40. | Faktor XI (antihemofilni globulin C, AHG-C) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa faktora XI (antihemofilni globulin C, AHG-C) spektrofotometrijskim merenjem aktivnosti u plazmi metodom hromogenih supstrata | sekundarni, tercijarni |
| 41. | Faktor XII (Hageman) u plazmi - koagulometrijski | Određivanje nivoa faktora XII (Hageman) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 42. | Faktor XII (Hageman) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa faktora XII (Hageman) spektrofotometrijskim merenjem aktivnosti u plazmi metodom hromogenih supstrata | sekundarni, tercijarni |
| 43. | Faktor XIII (fibrin stabilizujući faktor) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa faktora XIII (fibrin stabilizujući faktor, FSF) spektrofotometrijskim kinetičkim merenjem aktivnosti u plazmi na automatu, metodom hromogenih supstrata | tercijarni |
| 44. | Faktor XIII (fibrin stabilizujući faktor) u plazmi - test monohlorosirćetne kiseline | Uzorak koagulisane plazme tretira se sa 1% rastvorom monohlor sirćetne koseline u epruveti i posmatra se stepen rastvaranja ugruška tokom 24 sata | tercijarni |
| 45. | Faktor XIII (fibrin stabilizujući | Uzorak koagulisane plazme tretira se sa | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------------------|
| | faktor) u plazmi - urea test | petomolarnim (5M) rastvorom uree u epruveti i posmatra se stepen rastvaranja ugruška tokom 24 sata | |
| 46. | Fibrinogen odnosno fibrin degradacioni produkti u plazmi | Određivanje fibrin i fibrinogen degradacionih produkata pomoću lateks imunoprecipitacije na kartici, semikvantitativna metoda | sekundarni, tercijarni |
| 47. | Fibrinogen u plazmi - Clauss-ovom metodom | Određivanje fibrinogena u plazmi Clauss-ovim koagulacionim metodom | sekundarni, tercijarni |
| 48. | Fibrinogen u plazmi - gravimetrijski test | Određivanje fibrinogena taloženjem sa amonijum sulfatom, gravimetrijski test | sekundarni, tercijarni |
| 49. | Fibrinogen u plazmi | Određivanje fibrinogena iz plazme na koagulometru | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 50. | Fibrinogen u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje fibrinogena spektrofotometrijskim merenjem biuretskom metodom | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 51. | Fibrinogen, antigen u plazmi | Određivanje fibrinogena imunoprecipitacionom ili drugom sličnom imunološkom metodom | tercijarni |
| 52. | Fibrinopeptid A u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa fibrinopeptida A u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 53. | Fibronektin (FN) u plazmi - nefelometrijski | Određivanje nivoa fibronektina (FN) u plazmi nefelometrijskim imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 54. | Heparin (UFH) u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje nivoa heparina u plazmi spektrofotometrijski-kinetičkom metodom na automatu | tercijarni |
| 55. | Inhibitor aktivatora plazminogena-1 (PAI1) aktivnost u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje aktivnosti inhibitora plazminogena-1 (PAI1) u plazmi spektrofotometrijski kinetičkom metodom hromogenih supstrata na automatu | tercijarni |
| 56. | INR - za praćenje antikoagulantne terapije u plazmi | Izračunavanje odnosa protrombinskog vremena bolesnika i protrombinskog vremena normalnog kontrolnog uzorka radi praćenja antikoagulantne terapije | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 57. | Kaolinsko vreme (KCT) u plazmi | Određivanje kaolinskog vremena (KCT) koagulacije u plazmi na koagulometru | sekundarni, tercijarni |
| 58. | Kompleks aktivatora plazminogena-inhibitora aktivatora plazminogena u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa kompleksa aktivatora plazminogena i njegovog inhibitora u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 59. | Kompleks elastaza-alfa-1-antitripsin u krvi - ELISA | Određivanje nivoa kompleksa elastaze i alfa-1-antitripsina u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 60. | Lumi agregacija trombocita u plazmi | Lumi agregacija trombocita u plazmi obuhvata agregometriju trombocita u plazmi bogatoj trombocitima optičkim očitavanjem agregacije kao i primenom luminescencije za praćenje oslobađanja | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| | | adenozin tri fosfata (ATP) iz trombocita, pojedinačno | |
| 61. | Lupus antikoagulans konfirmacioni test u plazmi (LA2) | Potvrđni test za određivanje prisustva lupus antikoagulansa (LA2) u plazmi na koagulometru primenom enzimskog aktivatora odnosno razblaženog otrova Raselove zmije (DRVV, reptilaza) na koagulometru u visokim količinama fosfolipida i dokazivanje prisustva lupus antikoagulansa | sekundarni, terciarni |
| 62. | Multiparameterska agregacija trombocita iz pune krvi, pojedinačno | Agregometrija impendancom u uzorcima pune krvi na multiparameterskom agregometru primenom odgovarajućeg agoniste (arahidonat, tromb peptid, kolagen, ADP, ristocetin), pojedinačno | sekundarni, terciarni |
| 63. | Određivanje FXIII antigena u plazmi - imunoenzimski | Određivanje nivoa faktora XIII u plazmi imunoenzimskim metodom | tercijarni |
| 64. | Određivanje prisustva inhibitora faktora koagulacije u plazmi, po epruvetii | Određivanje vremena koagulacije u plazmi u prisustvu inhibitora faktora koagulacije na koagulometru, pojedinačno | tercijarni |
| 65. | Određivanje prisustva inhibitora na faktor IX u plazmi (Bethesda), po epruvetii | Određivanje vremena koagulacije u plazmi u prisustvu inhibitora faktora IX na koagulometru, Bethesda metod, pojedinačno | tercijarni |
| 66. | Određivanje prisustva inhibitora na faktor VIII u plazmi (Bethesda), po epruvetii | Određivanje vremena koagulacije u plazmi u prisustvu inhibitora faktora VIII na koagulometru, Bethesda metod, pojedinačno | tercijarni |
| 67. | Određivanje prisustva inhibitora na faktor VIII, Nejmegen modifikacija Bethesda metode u plazmi, po epruvetii | Određivanje vremena koagulacije u plazmi u prisustvu inhibitora faktora VIII na koagulometru, modifikovani Bethesda metod po Nejmegen-u, pojedinačno | tercijarni |
| 68. | OHP test (opšti hemostatski potencijal) u plazmi - spektrofotometrijski | OHP test (opšti hemostatski potencijal) u plazmi obuhvata istovremeno spektrofotometrijsko kinetsko ispitivanje sistema koagulacije i sistema fibrinolize | tercijarni |
| 69. | Plazmin-antiplazmin kompleks (PAP) u plazmi - imunoizoenzimski | Određivanje nivoa plazmin-antiplazmin (PAP) kompleksa u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 70. | Plazminogen aktivnost u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje plazminogena u plazmi spektrofotometrijski, kinetičkom metodom hromogenih supstrata na automatu | sekundarni, terciarni |
| 71. | Plazminogen antigen u plazmi - imunoenzimski | Određivanje plazminogena u plazmi imunoenzimskim testom | tercijarni |
| 72. | Protein C GLOBAL test u plazmi - koagulometrijski | Protein C GLOBAL test obuhvata određivanje nivoa aktivnosti celog sistema proteina C i S u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu (skrining metoda) | sekundarni, terciarni |
| 73. | Protein C, aktivnost u plazmi - spektrofotometrijski | Određivanje aktivnosti proteina C u plazmi spektrofotometrijski kinetičkom metodom hromogenih supstrata na automatu | sekundarni, terciarni |
| 74. | Protein C, antigen u plazmi - | Određivanje proteina C u plazmi | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|----------------------------------|
| | imunoenzimski | imunoenzimskim testom | |
| 75. | Protein S aktivnost u plazmi - koagulometrijski | Određivanje aktivnosti ukupnog proteina S koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 76. | Protein S antigen, slobodni u plazmi - imunoenzimski | Određivanje slobodnog proteina S imunoenzimskim testom | tercijarni |
| 77. | Protein S antigen, slobodni u plazmi - nefelometrijski | Nefelometrijsko određivanje slobodnog proteina S imunoheimijskim određivanjem na automatu | tercijarni |
| 78. | Protein S antigen, ukupni u plazmi - imunoenzimski | Određivanje ukupnog proteina S imunoenzimskim testom | tercijarni |
| 79. | Protein S, slobodni, aktivnost u plazmi - koagulometrijski | Određivanje aktivnosti slobodnog proteina S koagulometrijskim merenjem na automatu | tercijarni |
| 80. | Protrombinski fragment 1+2 u plazmi (TF1+2) - ELISA | Određivanje nivoa protrombin fragmenta 1+2 (TF1+2) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 81. | Protrombinsko vreme (PT i INR vrednost) u plazmi - koagulometrijski | Određivanje protrombinskog vremena na automatskom koagulometru u plazmi i izračunavanje odnosa (PT i INR vrednost) protrombinskog vremena bolesnika i protrombinskog vremena normalnog kontrolnog uzorka radi praćenja antikoagulantne terapije | sekundarni, tercijarni |
| 82. | Protrombinsko vreme (PT) | Određivanje protrombinskog vremena (PT) na koagulometru u plazmi ili u kapilarnoj krvi | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 83. | Retrakcija koagulumu u plazmi | Procena retrakcije koagulumu u epruveti posle inkubacije u vodenom kupatilu | sekundarni, tercijarni |
| 84. | Rezistencija na aktivirani protein C u plazmi (APCR) - koagulometrijski | Određivanje rezistencije sistema koagulacije PTT testom u plazmi bolesnika dodavanjem aktiviranog proteina C (APCR) i koagulometrijskim merenjem na automatu, (dokazivanje koagulacionog poremećaja u Faktor V Leiden) | sekundarni, tercijarni |
| 85. | Rotaciona tromboelastografija u krvi | Tromboelastografija, stvaranje i ponašanje ugruška krvi u svim fazama primenom rotacionog tromboelastografa, odnosno ROTEM tehnologije, po reakcionoj kiveti odgovarajućeg test sistema | tercijarni |
| 86. | Rumpel-Leede test | Rumpel-Leede test obuhvata primenu definisanog stepena vaskularne kompresije pomoću aparata za pritisak tokom 5 minuta i potom, posle pauze od 2 minuta, broje se klinički prepoznate petehije na površini od oko 10 cm ² cm ispod mesta postavljenje manžetne aparata | sekundarni, tercijarni |
| 87. | Silika koagulaciono vreme u plazmi, potvrdni test | Određivanje koagulacionog vremena u plazmi po primeni silikatnog aktivatora i visoke koncentracije fosfolipida na automatskom koagulometru a radi potvrde prisustva lupus antikoagulansa | sekundarni, tercijarni |
| 88. | Silika koagulaciono vreme u | Određivanje koagulacionog vremena u | sekundarni, |

| | | | |
|------|--|---|------------------------|
| | plazmi, skrining | plazmi po primeni silikatnog aktivatora i niske koncentracije fosfolipida na automatskom koagulometru a radi skrininga na prisustvo lupus antikoagulansa | tercijarni |
| 89. | Spontana agregacija trombocita | Praćenje spontane agregacije trombocita u plazmi bogatoj trombocitima na optičkom agregometru | tercijarni |
| 90. | Test neutralizacije lupus antikoagulansa liziranim trombocitima u plazmi | Potvrđni test za određivanje prisustva lupus antikoagulansa u plazmi koagulometru pri neutralizaciji fosfolipidima trombocita | tercijarni |
| 91. | Test za dokazivanje Lupus antikoagulansa, DRVVT test u plazmi (LA1) | Određivanje koagulacionog vremena u plazmi po primeni enzimskog aktivatora odnosno razblaženog otrova Raselove zmije (DRVV, reptilaza) na koagulometru i dokazivanje prisustva lupus antikoagulansa (LA1) | sekundarni, tercijarni |
| 92. | Tkivni aktivator plazminogena (tPA) antigen u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa tkivnog plazminogen aktivatora (tPA) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 93. | Trombin-antitrombin kompleks (TAT) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa trombin-antitrombin (TAT) kompleksa u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 94. | Trombinsko vreme (TT) u plazmi | Određivanje trombinskog vremena (TT) u plazmi na koagulometru | sekundarni, tercijarni |
| 95. | Trombocitni faktor 4 (PF4) u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa trombocitnog faktora 4 (PF4) u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 96. | Trombomodulin u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa trombomodulina u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 97. | Trombospondin u plazmi - ELISA | Određivanje nivoa trombospondina u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) | tercijarni |
| 98. | Trombotest u plazmi ili krvi | Određivanje protrombinskog vremena trombotestom na koagulometru u plazmi ili u kapilarnoj krvi | sekundarni, tercijarni |
| 99. | Von Willebrandov faktor (vWF) antigen u plazmi | Određivanje Von Willebrandov-og faktora (vWF) imunohemijskom metodom na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 100. | Von Willebrandov faktor (vWF) antigen u plazmi - izoenzimski | Određivanje Von Willebrandov-og faktora (vWF) u plazmi imunoenzimskim metodom | sekundarni, tercijarni |
| 101. | Von Willebrandov faktor (vWF) multimeri u plazmi | Elektroforetsko razdvajanje multimernih jedinica Von Willebrandov-og faktora (vWF) na gelu sa elektroforetskim transferom na membranu i sa imunohemijskom detekcijom | tercijarni |
| 102. | Von Willebrandov faktor (vWF), aktivnost u plazmi | Određivanje Von Willebrandov-og faktora (vWF) u plazmi koagulometrijskim merenjem na automatu | sekundarni, tercijarni |
| 103. | Vreme koagulacije (Lee-White) u plazmi | Određivanje vremena koagulacije po Lee White metodi na koagulometru | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| 104. | Vreme krvarenja (Duke) | Vreme krvarenja (Duke) se direktno meri štopericom kao vreme do zaustavljanja krvarenja nakon uboda lancetom u resicu uha uz upijanje kapi krvi filter papirom do zaustavljanja krvarenja | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 105. | Vreme krvarenja (Ivy) | Vreme krvarenja (Ivy) obuhvata merenje vremena krvarenja posle zasecanja kože standardizovanim nožićem (template) uz definisani stepen vaskularne kompresije pomoću aparata za pritisak. Trajanje krvarenja meri se štopericom. | tercijarni |
| 106. | Vreme lize euglobulina u plazmi | Vreme lize euglobulina u plazmi utvrđuje se dobijanjem euglobinske frakcije plazme blagim zakišeljavanjem i aktivacijom u staklenoj epruveti, a zatim se nakon njene koagulacije i posmatra proces rastvaranja ugruška, fibrinolize tokom najmanje 2 sata (optička metoda) | sekundarni, tercijarni |

HEMATOLOŠKE ANALIZE - CITOLOGIJA KOSTNE SRŽI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Bojenje kostne srži na alfa naftil acetat esterazu ili NASDA sa inhibicijom natrijum fluoridom | Bojenje kostne srži na alfa naftil acetat esterazu ili NASDA sa inhibicijom natrijum fluoridom citoheмиjsko bojenje preparata primenom alfa-naftil acetata ili drugih esteraznih supstrata u prisustvu natrijum fluorida kao inhibitora, mikroskopiranje, identifikacija pozitivnih ćelija kao pozitivnih patoloških oblika i stepena inhibicije reakcije | tercijarni |
| 2. | Bojenje kostne srži na alfa naftilacetat esterazu (ANAE) i nespecifične esteraze (NASDA) | Bojenje kostne srži na alfa naftilacetat esterazu (ANAE) i nespecifične esteraze (NASDA) obuhvata citoheмиjsko bojenje preparata primenom alfa-naftil acetata ili drugih esteraznih supstrata, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija pozitivnih ćelija kao pozitivnih patoloških oblika | tercijarni |
| 3. | Bojenje kostne srži na butirat esterazu (BE) | Bojenje kostne srži na butirat esterazu (BE) obuhvata citoheмиjsko bojenje preparata primenom butirat acetata, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija pozitivnih ćelija kao i butirat acetat pozitivnih patoloških oblika | tercijarni |
| 4. | Bojenje kostne srži na dvostruku esterazu (DE, hloroacetat i butiratesteraza) | Bojenje kostne srži na dvostruku esterazu (DE, hloroacetat i butiratesteraza) obuhvata sukcesivno citoheмиjsko bojenje preparata posle fiksacije parama formalina, primenom hloroacetata i butirat acetata, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija različito pozitivnih ćelija kao i različitih hloroacetat ili butirat pozitivnih patoloških | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | | oblika | |
| 5. | Bojenje kostne srži na hloroacetat esterazu (CE) | Bojenje kostne srži na hloroacetat esterazu (CE) obuhvata citoheмиjsko bojenje preparata primenom hloroacetata, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija pozitivnih ćelija kao i hloroacetat pozitivnih patoloških oblika | tercijarni |
| 6. | Bojenje kostne srži na kiselu fosfatazu (AcP) | Bojenje kostne srži na kiselu fosfatazu (AcP) citoheмиjsko bojenje preparata primenom supstrata za kiselu fosfatazu u puferu, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija pozitivnih ćelija kao i pozitivnih patoloških oblika | tercijarni |
| 7. | Bojenje kostne srži na mijeloperoksidazu | Bojenje kostne srži na mijeloperoksidazu obuhvata citoheмиjsko bojenje preparata primenom boje i hidrogena, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija peroksidaza pozitivnih ćelija kao i patoloških oblika | sekundarni, tercijarni |
| 8. | Bojenje kostne srži na tartarat rezistentnu kiselu fosfatazu (TRAP) | Bojenje kostne srži na tartarat rezistentnu kiselu fosfatazu (TRAP) obuhvata citoheмиjsko bojenje preparata primenom supstrata za kiselu fosfatazu u puferu uz inhibiciju tartaratom, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija pozitivnih ćelija kao i pozitivnih patoloških oblika kao i procena stepena inhibicije | tercijarni |
| 9. | Bojenje kostne srži perjodnom reakcijom po Šifu (PAS metoda) | Bojenje kostne srži perjodnom reakcijom po Šifu obuhvata citoheмиjsko bojenje preparata primenom perjodne kiseline i Šifovog reagensa, sa ili bez inhibicije dijastazom, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija PAS pozitivnih ćelija kao i patoloških oblika | tercijarni |
| 10. | Bojenje kostne srži Sudan crnim B (SBB) | Bojenje kostne srži Sudan crnim B (SBB) obuhvata citoheмиjsko bojenje preparata posle fiksacije parama formalina, primenom Sudan crnog, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija SBB pozitivnih ćelija kao i patoloških oblika | tercijarni |
| 11. | Bojenje periferne krvi ili kostne srži na alkalnu fosfatazu u leukocitima i skoriranje APL skora | Bojenje razamza periferne krvi ili kostne srži na alkalnu fosfatazu u leukocitima, citoheмиjsko bojenje preparata primenom alfa naftol fosfata, mikroskopiranje, identifikacija pozitivnih ćelija i skoriranje reakcije na 100 elemenata na mikroskopu | tercijarni |
| 12. | Citološki pregled kostne srži | Citološki pregled kostne srži obuhvata bojenje preparata, mikroskopiranje i identifikacija i kvantifikacija ćelijskih formi u razmazima kostne srži | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 13. | Citološki pregled likvora sa citocentrifuge u hematoloških bolesnika | Centrifugiranje likvora i priprema preparata, bojenje i identifikacija ćelijskih formi u preparatu sedimenta likvora sa posebnom analizom ćelija poreklom iz krvi | sekundarni, terciarni |
| 14. | Imunocitohemijska analiza ćelija kostne srži APAAP metodom - pojedinačno | Imunocitohemijska analiza ćelija kostne srži primenom imunocitohemijske alkalna fosfataza-antialkalna fosfataza (APAAP) metodom obuhvata fiksaciju uzorka, primena specifičnih primarnih, sekundarnih i terciarnih obeleženih antitela prilagođenih za citologiju, izvođenje enzimske reakcije, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje i tumačenje nalaza, pojedinačno po antitelu | tercijarni |
| 15. | Morfološko-citohemijska analiza punktata kostne srži po FAB/SZO klasifikaciji | Morfološko-citohemijska analiza punktata kostne srži po Francusko-Američko-Engleskoj (FAB) i klasifikaciji Svetske Zdravstvene Organizacije (SZO) i interpretacija svih nalaza pregleda kostne srži i citohemijskih bojenja, sa pregledom 500 ćelija na Mej-Grinvald-Gimza bojenju | tercijarni |
| 16. | Određivanje gvožđa u kostnoj srži po Pearls-u | Određivanje gvožđa u kostnoj srži po Pearls-u obuhvata citohemijsko bojenje preparata primenom Pearls metode sa kalijum ferocijanidom, pokrivanje preparata medijumom za trajno čuvanje i ljuspicom, mikroskopiranje, identifikacija taloga gvožđa u i van ćelija kao i patoloških oblika eritroblasta | sekundarni, terciarni |
| 17. | Pregled otiska bioptata kostne srži | Pregled otiska bioptata kostne srži obuhvata bojenje preparata, mikroskopiranje i identifikacija ćelijskih formi u preparatima otiska kostne srži | sekundarni, terciarni |
| 18. | Pregled otiska limfne žlezde ili punktata tkiva (leukemijskih infiltrata) | Pregled otiska limfne žlezde i punktata tkiva (leukemijskih infiltrata) obuhvata bojenje preparata, mikroskopiranje i identifikacija ćelijskih formi u preparatima otiska limfnog čvora ili punktata tkiva | sekundarni, terciarni |

HEMATOLOŠKE ANALIZE U URINU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|------------------------------|---|--------------------------|
| 1. | Hemosiderin u urinu (Pearls) | Centrifugiranje sedimenta urina i priprema preparata, bojenje preparata na gvožđe po Pearls-u, mikroskopiranje i identifikacija ćelija epitela, procena postojanja hemosiderina | tercijarni |

HEMATOLOŠKE ANALIZE KULTURE ĆELIJA U KRVI, ODNOSNO KOSTNOJ SRŽI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Deplecija T-limfocita kostne srži i periferne krvi (in vitro) | Uzorci mononuklearnih ćelija krvi ili kostne srži dobijeni centrifugiranjem na separacionom medijumu se dalje tretiraju | tercijarni |

| | | | |
|----|--|---|------------|
| | | ovčjim eritrocitima ili monoklonskim antitelom na T limfocite u in vitro uslovima i potom centrifugiraju | |
| 2. | Kultura matičnih ćelija eritrocitne loze (BFU-E i CFU-E) iz kostne srži i periferne krvi (test zasnovan na serumu), pojedinačno | Izolacija mononuklearnih ćelija krvi ili kostne srži u separacionom medijumu, inkubacija ćelija u medijumu sa humanim serumom sa i bez eritropoetina i kultura ćelija tokom 3 nedelje, mikroskopiranje u invertnom polju i identifikacija svih formi kolonija eritroidnih prethodnika (BFU-E i CFU-E), sa interpretacijom nalaza, pojedinačno | tercijarni |
| 3. | Kultura matičnih ćelija eritrocitne loze (BFU-E i CFU-E) iz kostne srži i periferne krvi pojedinačno (test zasnovan na serum-free sistemu) | Izolacija mononuklearnih ćelija krvi ili kostne srži u separacionom medijumu, inkubacija ćelija u medijumu sa rekombinantnim faktorima rasta i eritropoetinom i kultura ćelija tokom 3 nedelje, zatim imunohistohemijsko detektovanje i identifikacija eritroidnih prethodnika (BFU-E i CFU-E) na mikroskopu, sa interpretacijom nalaza, pojedinačno | tercijarni |
| 4. | Kultura matičnih ćelija granulocitne loze (CFU-GM i CFU-G) iz kostne srži i periferne krvi (klasični test zasnovan na serumu) | Izolacija mononuklearnih ćelija krvi ili kostne srži u separacionom medijumu, inkubacija ćelija u medijumu sa humanim serumom i kultura ćelija tokom 2 nedelje, mikroskopiranje u invertnom polju i identifikacija svih formi kolonija granulocitnih prethodnika (CFU-GM i CFU-G), sa interpretacijom nalaza, pojedinačno | tercijarni |
| 5. | Kultura matičnih ćelija granulocitne loze (CFU-GM i CFU-G) iz kostne srži i periferne krvi (test zasnovan na serum-free sistemu) | Izolacija mononuklearnih ćelija krvi ili kostne srži u separacionom medijumu, inkubacija ćelija u medijumu sa rekombinantnim faktorima rasta i kultura ćelija tokom 2 nedelje, zatim imunohistohemijsko detektovanje i identifikacija granulocitnih prethodnika (CFU-GM i CFU-G) na mikroskopu, sa interpretacijom nalaza, pojedinačno | tercijarni |
| 6. | Kultura matičnih ćelija granulocitne loze (CFU-GM i CFU-G) iz uzorka za procenu kvaliteta kalema za transplantaciju, pojedinačno | Izolacija mononuklearnih ćelija iz izdvojenih uzorka "kalema" u separacionom medijumu, njihovo višekratno ispiranje u medijumu, inkubacija ćelija u medijumu sa humanim serumom i kultura ćelija tokom 2 nedelje, mikroskopiranje u invertnom polju i identifikacija svih formi kolonija granulocitnih prethodnika (CFU-GM i CFU-G), sa interpretacijom nalaza, pojedinačno | tercijarni |
| 7. | Kultura matičnih ćelija i prethodnika leukemije (CFU-AML) u kostnoj srži bolesnika sa leukemijom, pojedinačno | Izolacija mononuklearnih ćelija krvi ili kostne srži u separacionom medijumu, inkubacija ćelija u medijumu sa humanim serumom i kultura ćelija tokom 2 nedelje, mikroskopiranje u invertnom polju i identifikacija svih formi kolonija prethodnika leukemije (CFU-AML), sa interpretacijom nalaza, pojedinačno | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 8. | Kultura matičnih ćelija megakariocitnih prethodnika kostne srži i periferne krvi (test zasnovan na serum-free sistemu) | Izolacija mononuklearnih ćelija krvi ili kostne srži u separacionom medijumu, inkubacija ćelija u medijumu sa rekombinantnim faktorima rasta i kultura ćelija tokom 2 nedelje, zatim imunohistohemijsko detektovanje i identifikacija megakariocitnih prethodnika (CFU-Mk) na mikroskopu, sa interpretacijom nalaza, pojedinačno | tercijarni |
| 9. | Kultura matičnih ćelija, megakariocitnih prethodnika kostne srži i periferne krvi | Izolacija mononuklearnih ćelija krvi ili kostne srži u separacionom medijumu, inkubacija ćelija u medijumu sa humanim serumom i kultura ćelija tokom 2 nedelje, mikroskopiranje u invertnom polju i identifikacija svih formi kolonija megakariocitnih prethodnika (CFU-Mk), sa interpretacijom nalaza, pojedinačno | tercijarni |
| 10. | Određivanje broja živih ćelija (vijabilnosti) u kostnoj srži | Uzorcima ćelija kostne srži dodaje se supravitalna boja, i mikroskopiranjem se određivanje broj obojenih živih ćelija i preračunava na ukupan broj uzetih ćelija uzorka | tercijarni |
| 11. | Određivanje rezistencije ćelija kostne srži na citostatike | Izolacija ćelija u separacionom medijumu, višestruke kulture ćelija u odgovarajućim koncentracijama citostatika ili drugih aktivnih lekova za leukemije, mikroskopiranje u invertnom polju i interpretacija nalaza, pojedinačno | tercijarni |

HEMATOLOŠKE ANALIZE IMUNOFENOTIPIZACIJE ĆELIJSKIH ANTIGENA U KRVI, ODNOSNO KOSTNOJ SRŽI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Fiksiranje ćelija uzorka rastvorom na bazi formaldehida (po epruveti) | Uzorak krvi ili kostne srži ili mononuklearnih ćelija se tretira fiksirajućim rastvorom na bazi formaldehida radi stabilizacije ćelija i ćelijskih antigena i daljeg ispitivanja | tercijarni |
| 2. | Imunofenotipizacija intracelularnih antigena direktnom metodom i protočnom citometrijom (po antigenu) | Imunofenotipizacija intracelularnih antigena direktnom metodom i protočnom citometrijom (po antigenu) obuhvata fiksaciju, permeabilizaciju ćelija, i inkubaciju uzorka sa primarnim fluorescentnim antitelom | tercijarni |
| 3. | Imunofenotipizacija intracelularnih antigena indirektnom metodom i protočnom citometrijom (po antigenu) | Imunofenotipizacija intracelularnih antigena indirektnom metodom i protočnom citometrijom (po antigenu) obuhvata fiksaciju, permeabilizaciju ćelija, i inkubaciju uzorka sa primarnim i sekundarnim fluorescentnim antitelom | tercijarni |
| 4. | Imunofenotipizacija intracelularnih antigena metodom imunoflorescencije, mikroskop (po antigenu) | Imunofenotipizacija intracelularnih antigena metodom imunoflorescencije obuhvata pripremu i inkubaciju uzorka sa primarnim fluorescentnim antitelom | tercijarni |
| 5. | Imunofenotipizacija | Imunofenotipizacija plazmamembranskih | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| | plazmamembranskih ćelijskih antigena direktnom metodom i protočnom citometrijom (po antigenu) | ćelijskih antigena direktnom metodom i protočnom citometrijom (po antigenu) obuhvata pripremu i inkubaciju uzorka sa primarnim fluorescentnim antitelom | |
| 6. | Imunofenotipizacija plazmamembranskih ćelijskih antigena indirektnom metodom i protočnom citometrijom (po antigenu) | Imunofenotipizacija plazmamembranskih ćelijskih antigena indirektnom metodom i protočnom citometrijom (po antigenu) obuhvata pripremu i inkubaciju uzorka sa primarnim i sekundarnim fluorescentnim antitelom | tercijarni |
| 7. | Imunofenotipizacija plazmamembranskih ćelijskih antigena metodom imunofluorescencije, mikroskop (po antigenu) | Imunofenotipizacija plazmamembranskih ćelijskih antigena metodom imunofluorescence obuhvata pripremu i inkubaciju uzorka sa primarnim fluorescentnim antitelom | tercijarni |
| 8. | Liziranje eritrocita uzorka hipotoničnim rastvorom na bazi amonijum hlorida (po epruveti) | Uzorak krvi ili kostne srži se lizira primenom specifičnog lizirajućeg rastvora da bi se uklonili eritrociti | tercijarni |
| 9. | Merenje i analiza uzorka metodom višeparametarske protočne citometrije | Merenje i analiza uzorka metodom višeparametarske protočne citometrije obuhvata rad na protočnom citometru i direktno merenje parametara | tercijarni |
| 10. | Određivanje broja trombocita pomoću CD41 ili CD61 monoklonskog antitela u zatvorenom sistemu na automatskom hematološkom analizatoru sa specijalnim fluorescentnim dodatkom | Određivanje broja trombocita pomoću CD41 ili CD61 monoklonskog antitela obuhvata direktno obeležavanje ćelija u zatvorenom sistemu automatskog hematološkog analizatora sa specijalnim fluorescentnim dodatkom i njihovo očitavanje na osnovu istovremenog određivanja kompletne krvne slike | tercijarni |
| 11. | Određivanje ćelijskog vijabiliteta primenom supravitalnih boja protočnom citometrijom | Uzorak ćelija se boji supravitalnom bojom uz inkubaciju u termostatu i očitava se stepen obojenih i mrtvih ćelija na protočnom citometru | tercijarni |
| 12. | Određivanje podgrupa T limfocita (CD3, CD4 i CD8) u zatvorenom sistemu na automatskom hematološkom analizatoru sa specijalnim fluorescentnim dodatkom, zatvoreni sistem | Određivanje podgrupa T limfocita (CD3, CD4 i CD8) obuhvata direktno obeležavanje ćelija u zatvorenom sistemu automatskog hematološkog analizatora sa specijalnim fluorescentnim dodatkom i njihovo očitavanje na osnovu istovremenog određivanja kompletne krvne slike odnosno broja ćelija | tercijarni |
| 13. | Sortiranje ćelija uzorka metodom protočne citometrije | Sortiranje ćelija uzorka metodom protočne citometrije obuhvata obeležavanje uzorka fluorescentnim antitelima i sortiranje na protočnom citometru | tercijarni |
| 14. | Tumačenje imunofenotipskog nalaza i imunofenotipska dijagnoza | Tumačenje imunofenotipskog nalaza i imunofenotipska dijagnoza obuhvata analizu nalaza shodno dobijenom profilu i klasifikaciji Svetske zdravstvene organizacije | tercijarni |

III - NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH USLUGA - IMUNOLOŠKE ANALIZE

IMUNOLOŠKE ANALIZE (AUTOIMUNOST) U SERUMU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Antiadrenalna antitela IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antiadrenalnih antitela IgG u serumu na kriostatskim presecima nadbubrega primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 2. | Antiendomizijalna antitela IgA klase (AEMA-IgA) u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antiendomizijalnih antitela IgA klase (AEMA-IgA) u serumu na kriostatskim presecima jednaka primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 3. | Antiendomizijalna antitela IgG klase (AEMA-IgG) u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antiendomizijalnih antitela IgG klase (AEMA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima jednaka primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 4. | Antiendotelna antitela IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antiendotelnih antitela IgG na endotelnim ćelijama metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 5. | Antiglatkomišićna antitela (AGMA-IgG) u serumu - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antiglatkomišićnih antitela (AGMA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tkiva glodara metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 6. | Anti-Hu antitela, antitela na nukleuse neurona (ANNA-1) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra anti-Hu antitela, antitela na nukleuse neurona (ANNA-1) IgG u serumu na antigenu Purkinijevih ćelija korišćenjem cerebeluma primata i mijenteričnog pleksusa želuca miša metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 7. | Antikeratinska antitela (AKA-IgG) u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antikeratinskih antitela (AKA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima jednaka pacova metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 8. | Antimikrozomalna antitela (anti Mz-IgG) u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antimikrozomalnih antitela (anti Mz-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tiroidne žlezde primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 9. | Antimitohondrijska antitela (AMA-IgG) u serumu - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antimitohondrijskih antitela (AMA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tkiva glodara metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| 10. | Antineutrofilna citoplazmatska antitela (ANCA) i antinukleusna (ANA) IgG u serumu - IIF, etanol, formalin, HEp-2 | Određivanje prisustva, tipa i titra antineutrofilnih citoplazmatskih antitela (ANCA odnosno ANA-IgG) u serumu na citoplazmatske antigene neutrofila na neutrofilima fiksiranim u etanolu, formalinu odnosno Hep-2 ćelijama metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 11. | Antineutrofilna citoplazmatska antitela (ANCA) i antinukleusna (ANA) IgG u serumu - IIF, etanol, formalin, HEp-2, jetra primata | Određivanje prisustva, tipa i titra antineutrofilnih citoplazmatskih antitela (ANCA odnosno ANA-IgG) u serumu na citoplazmatske antigene neutrofila na neutrofilima fiksiranim u etanolu, formalinu odnosno Hep-2 ćelijama odnosno jetri primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 12. | Antineutrofilna citoplazmatska antitela (ANCA), proteinaza 3 (PR3), mijeloperoksidaza (MPO) (ANCA, PR3, MPO) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i koncentracije antitela na citoplazmu neutrofila fiksiranih u etanolu, formalinu i izolovane antigene granula neutrofila proteinazu 3 (PR3) i mijeloperoksidazu (MPO) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 13. | Antineutrofilna citoplazmatska antitela (ANCA-IgG) u serumu - IIF, etanol | Određivanje prisustva, tipa i titra antineutrofilnih citoplazmatskih antitela (ANCA-IgG) u serumu na citoplazmatske antigene neutrofila na citospinu humanih neutrofila O Rh pozitivnih fiksiranih u etanolu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 14. | Antineutrofilna citoplazmatska antitela (ANCA-IgG) u serumu - IIF, etanol, formalin | Određivanje prisustva, tipa i titra antineutrofilnih citoplazmatskih antitela (ANCA-IgG) u serumu na citoplazmatske antigene neutrofila na citospinu humanih neutrofila O Rh pozitivnih fiksiranih u etanolu odnosno formalinu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 15. | Antineutrofilna citoplazmatska antitela (ANCA-IgG) u serumu - IIF, formalin | Određivanje prisustva, tipa i titra antineutrofilnih citoplazmatskih antitela (ANCA-IgG) u serumu na citoplazmatske antigene neutrofila na citospinu humanih neutrofila O Rh pozitivnih fiksiranih u formalinu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 16. | Antineutrofilna citoplazmatska antitela (ANCA-IgG) u serumu - IIF. metanol | Određivanje prisustva, tipa i titra antineutrofilnih citoplazmatskih antitela (ANCA-IgG) u serumu na citoplazmatske antigene neutrofila na citospinu humanih neutrofila O Rh pozitivnih fiksiranih u metanolu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 17. | Antinukleusna antitela (ANA screen) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje prisustva IgG antinukleusnih antitela na mešavinu jedarnih antigena (ANA screen) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 18. | Antinukleusna antitela (ANA) IgG | Određivanje prisustva, tipa i titra | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| | u serumu, kombinovani kriostatski preseći tkiva glodara - IIF | antinukleusnih antitela (ANA-IgG) u serumu na kombinovanim kriostatskim presecima tkiva glodara (jetra, bubreg, želudac) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | |
| 19. | Antinukleusna antitela (ANA) IgG u serumu, kriostatski preseći tkiva glodara - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih antitela (ANA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tkiva glodara (jetra ili bubreg) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 20. | Antinukleusna antitela na HEp-2 ćelijama (20-10) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih antitela u serumu na jedarne, membranske i citoplazmatske antigene na HEp-2 ćelijskom supstratu sa većim brojem deoba (20-10) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 21. | Antinukleusna antitela na HEp-2 ćelijama IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih antitela IgG u serumu na jedarne, membranske i citoplazmatske antigene na HEp-2 ćelijskom supstratu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 22. | Antinukleusna antitela na HEp-2 ćelijama jetre primata i antigenima jedra i citoplazme IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih antitela IgG na niz jedarnih i citoplazmatskih antigena na kombinaciji HEp-2 ćelija, tkiva jetre primata i izolovanih antigena jedra i citoplazme metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 23. | Antinukleusna antitela na HEp-2 ćelijama obogaćenim Ro antigenom IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih antitela u serumu IgG na jedarne, membranske i citoplazmatske antigene na HEp-2 ćelijskom supstratu obogaćenim Ro antigenom metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 24. | Antinukleusna, antiglatkomišićna antitela (ANA, AGMA-IgG) u serumu, kombinovani preseći tkiva glodara - IIF | Detekcija prisustva i titra antinukleusnih, antiglatkomišićnih antitela (ANA, AGMA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tkiva glodara (jetra, želudac) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 25. | Antinukleusna, antimitohondrijalna antitela (ANA, AMA-IgG) u serumu (kriostatski preseći tkiva glodara) - IIF | Detekcija prisustva i titra antinukleusnih, antimitohondrijalnih antitela (ANA, AMA) IgG u serumu na kriostatskim presecima tkiva glodara (jetra, bubreg) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 26. | Antinukleusna, antimitohondrijalna antitela (ANA, AMA-IgG) u serumu (kriostatski preseći tkiva primata) - IIF | Detekcija prisustva i titra antinukleusnih, antimitohondrijalnih antitela (ANA, AMA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tkiva primata (jetra, bubreg) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 27. | Antinukleusna, antimitohondrijalna, antiglatkomišićna, antiparijetalna antitela (ANA, AMA, AGMA, APA-IgG) u serumu (kombinovani | Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih, antimitohondrijalnih, antiglatkomišićnih, antiparijetalnih antitela (ANA, AMA, ASMA, APA-IgG) u serumu na kombinovanim kriostatskim presecima | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| | kriostatski preseci tkiva glodara) - IIF | tkiva glodara (jetra, bubreg, želudac) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | |
| 28. | Antinukleusna, antimitohondrijalna, antiglatkomišićna, antiparijetalna antitela (ANA, AMA, AGMA, APA-IgG) u serumu (kombinovani kriostatski preseci tkiva primata) - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih, antimitohondrijalnih, antiglatkomišićnih, antiparijetalnih antitela (ANA, AMA, ASMA, APA-IgG) u serumu na kombinovanim kriostatskim presecima tkiva primata (jetra, bubreg, želudac) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 29. | Antinukleusna, antiparijetalna antitela (ANA, APA-IgG) u serumu (kombinovani preseci tkiva primata) - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih, antiparijetalnih antitela (ANA, APA-IgG) u serumu na kombinovanim kriostatskim presecima tkiva primata (jetra, želudac) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 30. | Antinukleusna, antiparijetalna antitela (ANA, APA-IgG) u serumu (kriostatski preseci tkiva glodara) - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih, antiparijetalnih antitela (ANA, APA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tkiva glodara (jetra, želudac) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 31. | Antiovarijalna antitela IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antiovarijalnih antitela IgG u serumu na kriostatskim presecima ovarijuma primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 32. | Antiparijetalna antitela (APA-IgG) u serumu (kriostatski preseci tkiva glodara) - IIF | Određivanje prisustva i titra antiparijetalnih antitela (APA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tkiva glodara (želudac) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 33. | Antiparijetalna antitela (APA-IgG) u serumu (kriostatski preseci tkiva primata) - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antiparijetalnih antitela (APA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tkiva primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 34. | Antiretikulinska antitela IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antiretikulinskih antitela IgG u serumu na retikulinu na tkivu jetre i bubrega glodara metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 35. | Anti-Ri antitela, antinukleusna neuronalna antitela (ANNA-2) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra anti-Ri antitela, antinukleusnih neuronalnih antitela (ANNA -2) IgG u serumu na nukleusne antigene Purkinijevih ćelija korišćenjem cerebeluma primata i mijenteričnog plexusa želuca metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 36. | Antisrčana antitela IgG u serumu - IIF | Detekcija prisustva i titra autoantitela IgG u serumu metodom indirektno imunofluorescencije na tkivu srca primata (IIF) | tercijarni |
| 37. | Antitela na "heat shock" proteine | Određivanje koncentracije IgG antitela na | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| | (anti-HSP) IgG klase u serumu - ELISA | "heat shock" proteine (anti-HSP) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | |
| 38. | Antitela na "Smith" (anti-Sm) antigen IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na "Smith" antigen (anti-Sm) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 39. | Antitela na "Smith" i ribonukleoproteinske antigene (anti-Sm/RNP) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na "Smith" i ribonukleoproteinske antigene (anti-Sm/RNP) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 40. | Antitela na 21-hidroksilazu (anti-21-OH) u serumu - RIA | Određivanje antitela na 21-hidroksilazu (anti-21-OH) u serumu radioimunološkim određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 41. | Antitela na alfa-fodrin IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na alfa-fodrin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 42. | Antitela na aneksin V IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na aneksin V u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 43. | Antitela na aneksin V IgM klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgM antitela na aneksin V u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 44. | Antitela na antigene alveola IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na antigene alveola primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 45. | Antitela na antigene citosola jetre (LC1) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na antigene citosola jetre (LC1) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 46. | Antitela na antigene hipotalamusa IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG na antigene hipotalamusa u serumu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) na tkivu primata | tercijarni |
| 47. | Antitela na antigene jetre IgG klase u serumu - imunobloting | Detekcija prisustva i koncentracije antitela specifičnih za više antigena jetre IgG klase odoređenih imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 48. | Antitela na antigene neurona IgG u serumu - imunobloting | Određivanje prisustva i koncentracije antitela na više antigena neurona IgG u serumu, određenih imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 49. | Antitela na antigene placente IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na antigene placente primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 50. | Antitela na antigene prelaznog epitela IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG na antigene prelaznog epitela u serumu metodom indirektno imunofluorescencije | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| | | (IIF) na bešici pacova | |
| 51. | Antitela na antigene retine IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na antigene retine primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 52. | Antitela na B receptor lamina (anti-LBR) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na B receptor lamina (anti-LBR) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 53. | Antitela na baktericidni protein (anti-BPI) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na baktericidni protein (anti-BPI) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 54. | Antitela na beta-2-glikoprotein I (anti-beta-2-GPI screen) IgG, IgA, IgM u serumu - ELISA | Određivanje prisustva IgG, IgM i IgA antitela na beta-2-glikoprotein I (anti-beta-2-GPI) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 55. | Antitela na beta-2-glikoprotein I (anti-beta-2-GPI) IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgA antitela na beta-2-glikoprotein I (anti-beta-2-GPI) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 56. | Antitela na beta-2-glikoprotein I (anti-beta-2-GPI) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na beta-2-glikoprotein I (anti-beta-2-GPI) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 57. | Antitela na beta-2-glikoprotein I (anti-beta-2-GPI) IgM klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgM antitela na beta-2-glikoprotein I (anti-beta-2-GPI) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 58. | Antitela na bulozni pemfigoid 1 antigen (anti-BPAG1) antitela IgG u serumu - imunobloting | Određivanje prisustva i koncentracije IgG antitela na bulozni pemfigoid 1 antigen (anti-BPAG1) imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 59. | Antitela na bulozni pemfigoid 2 antigen (anti-BPAG2) antitela IgG u serumu - imunobloting | Određivanje prisustva i koncentracije IgG antitela na bulozni pemfigoid 2 antigen (BPAG2) imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 60. | Antitela na C1q komponentu komplementa (anti-C1q) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na C1q komponentu komplementa (anti-C1q) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 61. | Antitela na centromerne A, B, C antigene IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na A, B ili C centromerni antigen u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 62. | Antitela na ciklične citrulinisane peptide (anti-CCP) IgG/IgM/IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG, IgM ili IgA antitela na ciklične citrulinisane peptide (anti-CCP) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 63. | Antitela na ciklične citrulinisane peptide (anti-CCP) u serumu - CMIA, ECLIA, FPIA/MEIA | Određivanje nivoa anti-cikličnih citrulinisanih peptida (anti-CCP) u serumu, hemiluminescentnim imunoenzimskim određivanjima na mikro česticama | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | (CMIA), elektrohemijским luminiscentnim imuno određivanjima (ECLIA), fluorescentnim polarizacionim određivanjima (FPIA/MEIA) | |
| 64. | Antitela na citoplazmatski antigen jetre IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva, tipa i titra antitela IgG na citoplazmatski antigen jetre metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 65. | Antitela na citrulinisane peptide (ACPA) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na citrulinisane peptide (ACPA) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 66. | Antitela na deaminirani glijadin protein (anti-DGP) IgG ili IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG ili IgA antitela na deaminirani glijadin protein (anti-DGP) metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 67. | Antitela na dekarboksilazu glutaminske kiseline i tirozin fosfatazu IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje prisustva IgG antitela na dekarboksilazu glutaminske kiseline i tirozin fosfatazu u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 68. | Antitela na dekarboksilazu glutaminske kiseline IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na dekarboksilazu glutaminske kiseline u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 69. | Antitela na dekarboksilazu glutaminske kiseline IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na dekarboksilazu glutaminske kiseline korišćenjem cerebeluma i pankreasa primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 70. | Antitela na dezmoglein-1 IgG klase u serumu - imunobloting | Određivanje prisustva i koncentracije IgG antitela na dezmoglein-1 imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 71. | Antitela na dezmoglein-3 IgG klase u serumu - imunobloting | Određivanje prisustva i koncentracije IgG antitela na dezmoglein-3 imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 72. | Antitela na dezmozome IgA u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgA na dezmozome u serumu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) na jednjaku primata | tercijarni |
| 73. | Antitela na dezmozome IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG na dezmozome u serumu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) na jednjaku primata | tercijarni |
| 74. | Antitela na dvolančanu dezoksiribonukleinsku kiselinu (anti-dsDNK antitela) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela na dvolančanu dezoksiribonukleinsku kiselinu (anti-dsDNK) IgG u serumu na Crithidia luciliae substratu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 75. | Antitela na dvolančanu dezoksiribonukleinsku kiselinu (anti-dsDNK) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na dvolančanu dezoksiribonukleinsku kiselinu (anti-dsDNK) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog | tercijarni |

| | | određivanja (ELISA) | |
|-----|---|--|------------------------|
| 76. | Antitela na dvolančanu dezoksiribonukleinsku kiselinu (anti-dsDNK) IgG klase visokog aviditeta u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela visokog aviditeta na dvolančanu dezoksiribonukleinsku kiselinu (anti-dsDNK) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 77. | Antitela na ekstraktibilne nukleusne antigene (ENA screen) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje prisustva IgG autoantitela na mešavinu ekstraktibilnih nukleusnih antigena (ENA) metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 78. | Antitela na ekstraktibilni nukleusni antigen La/SS-B IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na ekstraktibilni nukleusni antigen La/SS-B antigen u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 79. | Antitela na ekstraktibilni nukleusni antigen Ro/SS-A IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na ekstraktibilni nukleusni antigen Ro/SS-A u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 80. | Antitela na ekstraktibilni nukleusni antigen Ro-52 IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na antitela na ekstraktibilni nukleusni antigen Ro-52 u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 81. | Antitela na ekstraktibilni nukleusni antigen Ro-60 IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na ekstraktibilni nukleusni antigen Ro-60 u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 82. | Antitela na elastazu IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na elastazu u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 83. | Antitela na endomizijum i glijadin IgA u serumu - IIF | Određivanje prisustva i koncentracije antitela IgA na endomizijum i glijadin metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 84. | Antitela na epidermalnu bazalnu membranu IgA u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgA na antigene epidermalne bazalne membrane u serumu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) na jednaku primata | tercijarni |
| 85. | Antitela na epidermalnu bazalnu membranu IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG na antigene epidermalne bazalne membrane u serumu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) na jednaku primata | tercijarni |
| 86. | Antitela na F aktin IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG na F aktin metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 87. | Antitela na fibrilarin IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na fibrilarin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 88. | Antitela na fosfatidilinozitol IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na fosfatidilinozitol u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|------------------------|
| | | određivanja (ELISA) | |
| 89. | Antitela na fosfatidilserin IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na fosfatidilserin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 90. | Antitela na fosfatidilserin/protrombin (anti-PS/PT) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na fosfatidilserin/protrombin (anti-PS/PT) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 91. | Antitela na fosfatidilserin/protrombin (anti-PS/PT) IgM klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgM antitela na fosfatidilserin/protrombin (anti-PS/PT) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 92. | Antitela na gangliozide IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG na gangliozide u serumu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) na tkivu primata | tercijarni |
| 93. | Antitela na glijadin IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgA antitela na glijadin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 94. | Antitela na glijadin IgG i IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje prisustva IgG i IgA antitela na glijadin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 95. | Antitela na glijadin IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na glijadin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 96. | Antitela na glikoprotein 2 (GP2) IgG ili IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG ili IgA antitela na glikoprotein 2 (GP2) metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 97. | Antitela na glikoprotein 210 (anti-gp210) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na glikoprotein 210 (anti-gp210) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 98. | Antitela na glomerularnu bazalnu membranu (anti-GBM) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na antigene glomerularne bazalne membrane (anti-GBM) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 99. | Antitela na glomerularnu bazalnu membranu (anti-GBM) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela na glomerularnu bazalnu membranu (anti-GBM) IgG u serumu na antigene glomerularne bazalne membrane primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 100. | Antitela na histone IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na histone u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 101. | Antitela na insulin IgG u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na insulin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|------------------------|
| 102. | Antitela na insulin u serumu - RIA | Određivanje anti-insulinskih antitela u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 103. | Antitela na jednolančanu dezoksiribonukleinsku kiselinu (anti-ssDNA) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na jednolančanu dezoksiribonukleinsku kiselinu (anti-ssDNK) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 104. | Antitela na kanaliće parotidne žlezde IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na kriostatskim presecima parotidne žlezde primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 105. | Antitela na kardiolipin IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgA antitela na kardiolipin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 106. | Antitela na kardiolipin IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na kardiolipin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 107. | Antitela na kardiolipin IgG, IgM, IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje prisustva IgG, IgM i IgA antitela na kardiolipin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 108. | Antitela na kardiolipin IgM klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgM antitela na kardiolipin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 109. | Antitela na katepsin G IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na katepsin G u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 110. | Antitela na kolagen tip VII IgG klase u serumu - imunobloting | Određivanje prisustva i koncentracije IgG antitela na kolagen tip VII imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 111. | Antitela na Ku protein IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na Ku protein u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 112. | Antitela na laktoferin IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na laktoferin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 113. | Antitela na limfocitne antigene IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG specifičnih za humane limfocite nulte krvne grupe metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 114. | Antitela na lizozim IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na lizozim u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 115. | Antitela na Lydig-ove ćelije IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na Lydig-ove ćelije na kriostatskim presecima testisa primata | tercijarni |

| | | | |
|------|--|--|------------------------|
| | | metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | |
| 116. | Antitela na matriks metaloproteinaze IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na metaloproteinaze metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 117. | Antitela na Mi-2 protein IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na Mi-2 protein u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 118. | Antitela na mijeloperoksidazu (anti-MPO) IgG klase u serumu - Capture ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na mijeloperoksidazu (anti-MPO) u serumu metodom senzitivnijeg heterogenog imunoenzimskog određivanja (Capture ELISA) | tercijarni |
| 119. | Antitela na mijeloperoksidazu (anti-MPO) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na mijeloperoksidazu (anti-MPO) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 120. | Antitela na mikrozome jetre i bubrega (anti- liver/kidney microsome-1, LKM-1) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na mikrozome jetre i bubrega (anti-liver/kidney microsome-1, LKM-1) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 121. | Antitela na mikrozome jetre i bubrega (anti- liver/kidney microsome-1, LKM-1) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela na mikrozome jetre i bubrega (anti-liver/kidney microsome-1, LKM-1) IgG u serumu na kriostatskim presecima tkiva glodara (jetra, bubreg) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 122. | Antitela na mitohondrijalni antigen-2 (M2 antigen) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na M2 antigen mitohondrija u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 123. | Antitela na mitohondrijske (AMA) antigene M2, M4, M9 IgG klase u serumu - imunobloting | Detekcija prisustva antimitohondrijskih (AMA) antitela specifičnih za antigene mitohondrija M2, M4, M9 određenih imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 124. | Antitela na mutirani citrulinirani vimentin (anti-MCV) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na citrulinisani mutirani vimentin (anti-MCV) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 125. | Antitela na neutrofilne antigene (ANCA screen) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na niz neutrofilnih antigena (ANCA) metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 126. | Antitela na neutrofilne antigene (proteinaza 3-PR3, mijeloperoksidaza-MPO, elastaza, katepsin G, laktoferin, baktericidni protein koji povećava permeabilnost-BPI -ANCA profil) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG autoantitela u serumu na više pojedinačnih neutrofilnih antigena (antineutrofilna citoplazmatska antitela-ANCA) (proteinaza 3-PR3, mijeloperoksidaza-MPO; elastaza, katepsin G, laktoferin, baktericidni protein koji povećava permeabilnost-BPI) metodom heterogenog imunoenzimskog | tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|------------|
| | | određivanja (ELISA) | |
| 127. | Antitela na nukleozome IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na nukleozome u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja(ELISA) | tercijarni |
| 128. | Antitela na nukleusne antigene (ANA profil) IgG klase u serumu - imunobloting | Detekcija prisustva i koncentracije antitela specifičnih za više pojedinačnih jedarnih antigena određenih imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 129. | Antitela na nukleusni antigen Pm/Scl IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na nukleusni antigen PM/Scl u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 130. | Antitela na nukleusni antigen Sp100 IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na nukleusni antigen Sp100 u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 131. | Antitela na oksidovani lipoprotein male gustine (anti-oxLDL) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na oksidovani lipoprotein male gustine (anti-oxLDL) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 132. | Antitela na oksidovani lipoprotein male gustine i beta-2-glikoprotein I (anti-oxLDL/B2GPI) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na oksidovani lipoprotein male gustine i beta-2-glikoprotein I (anti-oxLDL/B2GPI) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 133. | Antitela na oksidovani lipoprotein male gustine i beta-2-glikoprotein I (anti-oxLDL/B2GPI) IgM klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgM antitela na oksidovani lipoprotein male gustine i beta-2-glikoprotein I (anti-oxLDL/B2GPI) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 134. | Antitela na pituitarnu žlezdu IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG na antigene pituitarne žlezde u serumu metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) na tkivu primata | tercijarni |
| 135. | Antitela na polimerazu ribonukleinske kiseline IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na polimerazu ribonukleinske kiseline u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 136. | Antitela na poprečnoprugaste mišiće IgG u serumu, poprečnoprugasti mišići primata - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na kontraktilne elemente poprečnoprugastih mišića primata metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 137. | Antitela na poprečnoprugaste mišiće IgG u serumu. poprečnoprugasti mišići glodara - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na kontraktilne elemente poprečnoprugastih mišića glodara metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 138. | Antitela na proteinazu 3 (anti-PR3) IgG klase u serumu - Capture ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na proteinazu 3 (anti-PR3) ANCA u serumu metodom senzitivnijeg heterogenog imunoenzimskog određivanja (Capture | tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|------------|
| | | ELISA) | |
| 139. | Antitela na proteinazu 3 (anti-PR3) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na proteinazu 3 (anti-PR3) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 140. | Antitela na protrombin IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na protrombin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 141. | Antitela na protrombin IgM klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgM antitela na protrombin u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 142. | Antitela na receptor tireostimulirajućeg hormona (anti-TSH receptor) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na receptor tireostimulirajućeg hormona (anti-TSH receptor) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 143. | Antitela na receptor za acetilholin (anti-ACh receptor) u serumu - RIA | Određivanje antitela na receptor za acetilholin (anti-ACh receptor) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 144. | Antitela na receptor za tireostimulirajući hormon (anti-TSH receptor) u serumu - RIA | Određivanje antitela na receptor za tireostimulirajući hormon (anti-TSH receptor) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 145. | Antitela na ribozomalni protein P IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na ribozomalni protein P u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 146. | Antitela na <i>Saccharomyces cerevisiae</i> IgG ili IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG ili IgA antitela na <i>Saccharomyces cerevisiae</i> u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 147. | Antitela na sintetaze IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na sintetaze u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 148. | Antitela na sintetazu histidil transportne ribonukleinske kiseline (anti-Jo1) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na sintetazu histidil transportne ribonukleinske kiseline (anti-Jo1) IgG klase u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 149. | Antitela na solubilni antigen jetre i pankreasa (anti-SLA/LP) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na solubilni antigen jetre i pankreasa (anti-SLA/LP) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 150. | Antitela na spermatozoide IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na spermatozoide metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 151. | Antitela na tetanusni toksoid u serumu IgG klase - ELISA | Određivanje IgG antitela na tetanusni toksoid u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |

| | | | |
|------|---|---|------------------------|
| 152. | Antitela na tireoglobulin (anti-TG) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na tireoglobulin (anti-TG) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 153. | Antitela na tireoglobulin (anti-TG) u serumu - RIA | Određivanje anti-tireoglobulinskih autoantitela (anti-TG) u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 154. | Antitela na tireoidnu peroksidazu (anti-TPO) antitela IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na tireoidnu peroksidazu (anti-TPO) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 155. | Antitela na tireoidnu peroksidazu (anti-TPO) i tireoglobulin (anti-TG) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i koncentracije antitela na tireoidne antigene uz detekciju antitela na prečišćene ili rekombinantne antigene tiroidne žlezde (antigen dot) TPO ili TG-IgG metodom indirektno imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 156. | Antitela na tireoidnu peroksidazu (anti-TPO) u serumu - FPIA, MEIA, CMIA i ECLIA | Određivanje nivoa antitela na tireoidnu peroksidazu (anti-TPO) u serumu fluorescentnim polarizacionim imunoenzymom određivanjem (FPIA), imunoenzymom određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imunoenzymom određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminiscentnim imunoenzymom određivanjem (ECLIA) | sekundarni, tercijarni |
| 157. | Antitela na tirozin fosfatazu (IA-2) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na tirozin fosfatazu (IA-2) metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 158. | Antitela na tirozin fosfatazu IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na tirozin fosfatazu IA2 u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 159. | Antitela na tirozin fosfatazu u serumu - RIA | Određivanje autoantitela na tirozin fosfatazu u serumu radioimuno određivanjem (RIA) | tercijarni |
| 160. | Antitela na tkivnu transglutaminazu IgA klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgA antitela na tkivnu transglutaminazu u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 161. | Antitela na tkivnu transglutaminazu IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na tkivnu transglutaminazu u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 162. | Antitela na topoizomerazu I (anti-Topol/Scl-70) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na topoizomerazu I (anti-Topol/Scl-70) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 163. | Antitela na trombocite u serumu - Western blot | Dokazivanje antitrombocitnih antitela u serumu Western blot tehnikom | tercijarni |
| 164. | Antitela na trombocitne antigene IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG specifičnih za humane trombocite nulte | tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|------------|
| | | krvne grupe metodom indirektne imunofluorescencije (IIF) | |
| 165. | Antitela na tubularnu bazalnu membranu (TBM) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela na tubularnu bazalnu membranu (TBM) IgG u serumu na antigene tubularne bazalne membrane primata metodom indirektne imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 166. | Antitela na U1 ribonukleoprotein (anti-U1RNP) IgG klase u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na U1 ribonukleoprotein (anti-U1RNP) u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 167. | Antitela na unutrašnji faktor IgG u serumu - ELISA | Određivanje koncentracije IgG antitela na unutrašnji faktor u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 168. | Antitela na unutrašnji faktor u serumu - ECLIA, CMIA i FPIA | Određivanje nivoa antitela na unutrašnji faktor u serumu elektrohemijским luminiscentnim imuno određivanjem (ECLIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili fluorescentno polarizacionim određivanjem (FPIA) | tercijarni |
| 169. | Antitela protiv glikoproteina asociranih sa mijelinom (MAG) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela protiv glikoproteina asociranih sa mijelinom (MAG) IgG u serumu na antigene perifernog nerva primata metodom indirektne imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 170. | Antitela protiv pankresnih ostrvaca IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela protiv pankresnih ostrvaca IgG u serumu na antigene pankreasnih ostrvaca primata metodom indirektne imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 171. | Antitela specifična za citoplazmu Purkinjeovih ćelija (anti Yo antitela) IgG u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitela IgG u serumu na citoplazmu Purkinjeovih ćelija (anti Yo antitela) korišćenjem cerebeluma primata metodom indirektne imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |
| 172. | Antitela specifična za miozitis (Myositis profile) IgG klase u serumu - imunobloting | Detekcija prisustva i koncentracije antitela specifičnih za grupu mišićnih antigena određenih imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 173. | Antitela specifična za receptor 1 za fosfolipazu A2 (anti-PLA2R1) IgG klase u serumu - IIF | Detekcija prisustva i titra antitela specifičnih za receptor 1 za fosfolipazu A2 na supstratu HEK 293 ćelija metodom indirektne imunofluorescencije | tercijarni |
| 174. | Antitela specifična za sistemsku sklerozu (Systemic sclerosis profile) IgG klase u serumu - imunobloting | Detekcija prisustva i koncentracije antitela specifičnih za grupu antigena od zanačaja za dijagnozu sistemske skleroze određenih imunobloting tehnikom | tercijarni |
| 175. | Antitireoglobulinska antitela (anti-TG-IgG) u serumu - IIF | Određivanje prisustva i titra antitireoglobulinskih antitela (anti-TG-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tiroidne žlezde primata metodom indirektne imunofluorescencije (IIF) | tercijarni |

| | | | |
|------|--|---|------------|
| 176. | Određivanje aktivnosti enzima dezoksiribonukleaze u serumu - ELISA | Određivanje aktivnosti enzima dezoksiribonukleaze u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
|------|--|---|------------|

IMUNOLOŠKE ANALIZE (AUTOIMUNOST) U PLAZMI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Antitela na trombocite u plazmi - aglutinacija | Dokazivanje antitrombocitnih antitela u plazmi aglutinacijom | sekundarni, tercijarni |
| 2. | Antitela na trombocite u plazmi - ELISA | Dokazivanje antitrombocitnih antitela u plazmi metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | sekundarni, tercijarni |

IMUNOLOŠKE ANALIZE (ALERGOLOGIJA) U SERUMU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Antitela na nutritivne alergene u serumu - Western blot | Dokazivanje antitela na nutritivne alergene u serumu Western blot tehnikom | tercijarni |
| 2. | Eozinofini katjonski protein (ECP) u serumu - FIA | Određivanje koncentracije eozinofinih katjonskih proteina (ECP) u serumu fluoro imuno određivanjem (FIA) | tercijarni |
| 3. | IgE na grupu antigena (panel antigena) u serumu - blot metoda | Detekcija i koncentracija antitela IgE klase na grupni panel 20 alergena u serumu blot tehnikom | tercijarni |
| 4. | IgE na mešavinu antigena u serumu - ELISA | Detekcija i koncentracija antitela IgE klase na mešavinu antigena u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 5. | IgE na mešavinu antigena u serumu - FIA | Detekcija i koncentracija antitela IgE klase na mešavinu alergena u serumu fluoro imuno određivanjem (FIA) | tercijarni |
| 6. | IgE na venome insekata u serumu - ELISA | Detekcija i koncentracija IgE antitela na venome insekata u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 7. | IgE na venome insekata u serumu - FIA | Detekcija i koncentracija antitela IgE klase na venome insekata u serumu fluoro imuno određivanjem (FIA) | tercijarni |
| 8. | Specifičan IgE na inhalatorne alergene u serumu - ELISA | Detekcija i koncentracija antitela IgE klase na inhalatorne alergene u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 9. | Specifičan IgE na inhalatorne alergene u serumu - FIA | Detekcija i koncentracija antitela IgE klase na inhalatorne alergene u serumu fluoro imuno određivanjem (FIA) | tercijarni |
| 10. | Specifičan IgE na lekove u serumu - ELISA | Detekcija i koncentracija IgE antitela na lekove u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 11. | Specifičan IgE na lekove u | Detekcija i koncentracija antitela IgE | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| | serumu - FIA | klase na lekove u serumu fluoro imuno određivanjem (FIA) | |
| 12. | Specifičan IgE na nutritivne alergene u serumu - blot metoda | Detekcija i koncentracija antitela IgE klase na nutritivne antigene (20 antigena) u serumu određen blot metodom | tercijarni |
| 13. | Specifičan IgE na nutritivne alergene u serumu - ELISA | Detekcija i koncentracija IgE antitela na nutritivne alergene u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 14. | Specifičan IgE na nutritivne alergene u serumu - FIA | Detekcija i koncentracija antitela IgE klase na nutritivne alergene u serumu fluoro imuno određivanjem (FIA) | tercijarni |
| 15. | Specifičan IgG 4 na inhalatorne alergene u serumu - ELISA | Detekcija i koncentracija IgG4 antitela na inhalatorne alergene u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 16. | Specifičan IgG 4 na inhalatorne alergene u serumu - FIA | Detekcija i koncentracija antitela IgG 4 klase na inhalatorne alergene u serumu fluoro imuno određivanjem (FIA) | tercijarni |
| 17. | Specifičan IgG 4 na venome u serumu - ELISA | Detekcija i koncentracija IgG4 antitela na venome insekata u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 18. | Specifičan IgG 4 na venome u serumu - FIA | Detekcija i koncentracija antitela IgG 4 klase na venome insekata u serumu fluoro imuno određivanjem (FIA) | tercijarni |
| 19. | Specifičan IgE na inhalatorne alergene u serumu - blot metoda | Detekcija i koncentracija antitela IgE klase na inhalatorne alergene u serumu blot tehnikom | tercijarni |
| 20. | Ukupan IgE u serumu - ELISA | Određivanje koncentracija ukupnih IgE antitela u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 21. | Ukupan IgE u serumu - FIA | Određivanje koncentracija ukupnih IgE antitela u serumu fluoro imuno određivanjem (FIA) | tercijarni |

IMUNOLOŠKE ANALIZE (ALERGOLOGIJA) U BRONHOALVEOLARNOM LAVATU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Eozinofilni katjonski protein (ECP) u bronhoalveolarnom lavatu - FIA | Određivanje koncentracije eozinofinih katjonskih proteina (ECP) u bronhoalveolarnom lavatu (BAL) fluoro imuno određivanjem (FIA) | tercijarni |

IMUNOLOŠKE ANALIZE KULTURA ČELIJA KRVI - CELULARNA IMUNOST

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Apoptoza u ćelijskim suspenzijama - protočnom citofluorimetrijom | Određivanje procenta ćelija u pojedinim fazama apoptoze ćelija krvi protočnom citofluorimetrijom | tercijarni |

| | | | |
|----|---|--|------------|
| 2. | Produkcija slobodnih radikala u ćelijama - protočnom citofluorimetrijom | Merenje produkcije slobodnih radikala u suspenzijama ćelija krvi protočnom citofluorimetrijom | tercijarni |
| 3. | Proliferativni odgovor limfocita na antigen - protočnom citofluorimetrijom iz pune krvi | Određivanje proliferacije limfocita u kulturi limfocita nakon stimulacije antigenom protočnom citofluorimetrijom | tercijarni |
| 4. | Proliferativni odgovor limfocita na antigen - scintilacionom metodom iz pune krvi | Određivanje proliferacije limfocita u kulturi limfocita nakon stimulacije antigenom scintilacionom metodom | tercijarni |
| 5. | Proliferativni odgovor limfocita na poliklonske stimulatore - protočnom citofluorimetrijom iz pune krvi | Određivanje proliferacije limfocita u kulturi limfocita nakon stimulacije poliklonskim stimulatorima odnosno mitogenima ili superantigenima protočnom citofluorimetrijom | tercijarni |
| 6. | Proliferativni odgovor limfocita na poliklonske stimulatore - scintilacionom metodom iz pune krvi | Određivanje proliferacije limfocita u kulturi limfocita nakon stimulacije poliklonskim stimulatorima odnosno mitogenima ili superantigenima scintilacionom metodom | tercijarni |
| 7. | Srednji sadržaj DNK u ćelijama krvi - protočnom citofluorimetrijom | Merenje srednjeg sadržaja DNK u suspenzijama ćelija krvi protočnom citofluorimetrijom | tercijarni |

IMUNOLOŠKE ANALIZE ĆELIJSKIH KULTURA U KRVI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Faktor nekroze tumora (TNF) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine faktora nekroze tumora (TNF) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 2. | Intercelularni adhezioni molekuli 1 (ICAM-1) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine intercelularnog adhezionog molekula 1 (ICAM-1) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 3. | Interferon gama (IFN-gama) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine interferona gama (IFN-gama) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 4. | Interleukin 1 (IL-1) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine interleukina 1 (IL-1) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 5. | Interleukin 2 (IL-2) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine interleukina 2 (IL-2) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 6. | Interleukin 3 (IL-3) u | Određivanje količine interleukina 3 (IL-3) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| | supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | |
| 7. | Interleukin 4 (IL-4) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine interleukina 4 (IL-4) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 8. | Interleukin 6 (IL-6) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine interleukina 6 (IL-6) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 9. | Interleukin 10 (IL-10) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine interleukina 10 (IL-10) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 10. | Interleukin 12 (IL-12) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine interleukina 12 (IL-12) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 11. | Interleukin 13 (IL-13) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine interleukina 13 (IL-13) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 12. | Interleukin 23 (IL-23) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine interleukina 23 (IL-23) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 13. | Solubilni IL-2 receptor (sIL-2R) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine solubilnog IL-2 receptora (sIL-2R) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 14. | Solubilni TNF receptori (sTNFR) u supernatantima ćelijskih kultura, krvi i drugim telesnim tečnostima - ELISA | Određivanje količine solubilnog receptora za faktor nekroze tumora alfa (sTNF-alfa R) u supernatantima kultura ćelija, krvi i drugim telesnim tečnostima metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |

IMUNOLOŠKE ANALIZE U UZORCIMA ĆELIJA I TKIVA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Ekspresija interleukin-2 receptora (IL-2R) u uzorcima ćelija i tkiva - reakcijom lančanog umnožavanja | Određivanje ekspresije iRNK za interleukin-2 receptor (IL-2R) u uzorcima ćelija i tkiva enzimskom reverznom transkripcijom - reakcijom lančanog umnožavanja | tercijarni |

| | | | |
|----|--|--|------------|
| 2. | Ekspresija receptora za faktor nekroze tumora alfa (TNF-alfa R) u uzorcima ćelija i tkiva - reakcijom lančanog umnožavanja | Određivanje ekspresije iRNK za receptor faktora nekroze tumora alfa (TNF-alfa R) u uzorcima ćelija i tkiva enzimskom reverznom transkripcijom - reakcijom lančanog umnožavanja | tercijarni |
| 3. | Ekspresija intercelularnog adhezionog molekula 1 (ICAM-1) u uzorcima ćelija i tkiva - reakcijom lančanog umnožavanja | Određivanje ekspresije iRNK za intercelularni adhezioni molekul 1 (ICAM-1) u uzorcima ćelija i tkiva enzimskom reverznom transkripcijom - reakcijom lančanog umnožavanja | tercijarni |
| 4. | Ekspresija interleukin 1 (IL-1) u uzorcima ćelija i tkiva - reakcijom lančanog umnožavanja | Određivanje ekspresije iRNK za interleukin 1 (IL-1) u uzorcima ćelija i tkiva reverznom transkripcijom - reakcijom lančanog umnožavanja | tercijarni |
| 5. | Ekspresija interleukin 2 (IL-2) u uzorcima ćelija i tkiva - reakcijom lančanog umnožavanja | Određivanje ekspresije iRNK za interleukin 2 (IL-2) u uzorcima ćelija i tkiva reverznom transkripcijom - reakcijom lančanog umnožavanja | tercijarni |
| 6. | Ekspresija faktor nekroze tumora alfa (TNF-alfa) u uzorcima ćelija i tkiva - reakcijom lančanog umnožavanja | Određivanje ekspresije iRNK za faktor nekroze tumora alfa (TNF-alfa) u uzorcima ćelija i tkiva reverznom transkripcijom - reakcijom lančanog umnožavanja | tercijarni |

IMUNOLOŠKE ANALIZE U UZORCIMA LEUKOCITA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Jednosmerna kultura pomešanih leukocita krvi - protočnom citofluorimetrijom | Jednosmerna kultura pomešanih leukocita krvi koja obuhvata određivanje proliferacije u kulturi limfocita potencijalnog donora i primaoca presađenog organa donora i primaoca protočnom citofluorimetrijom | tercijarni |
| 2. | Jednosmerna kultura pomešanih leukocita krvi - scintilacionom metodom | Jednosmerna kultura pomešanih leukocita krvi koja obuhvata određivanje proliferacije u kulturi limfocita potencijalnog donora i primaoca presađenog organa donora i primaoca scintilacionom metodom | tercijarni |

IMUNOLOŠKI TESTOVI FUNKCIONALNE AKTIVNOSTI KOMPLEMENTA U SERUMU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Funkcionalna aktivnost C1 inhibitora komplementa u serumu - ELISA | Određivanje funkcionalne aktivnosti C1 inhibitora komplementa u serumu metodom heterogenog imunoenzirnog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 2. | Funkcionalna aktivnost C1 inhibitora komplementa u serumu - spektrofotometrijski | Spektrofotometrijsko određivanje funkcionalne aktivnosti C1 inhibitora komplementa u serumu na biohemijском analizatoru | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| 3. | Funkcionana aktivnost C1 inhibitora komplementa u serumu - nefelometrijski | Nefelometrijsko određivanje funkcionalne aktivnosti C1 inhibitora komplementa u serumu imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 4. | Hemolizna aktivnost komplementa alternativnim putem u serumu - ELISA | Određivanje hemolizne aktivnosti komplementa alternativnim putem u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 5. | Hemolizna aktivnost komplementa alternativnim putem u serumu - nefelometrijski | Nefelometrijsko određivanje hemolizne aktivnosti komplementa alternativnim putem u serumu imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 6. | Hemolizna aktivnost komplementa alternativnim putem u serumu - spektrofotometrijski | Spektrofotometrijsko određivanje hemolizne aktivnosti komplementa alternativnim putem u serumu na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 7. | Hemolizna aktivnost komplementa lektinskim putem u serumu - ELISA | Određivanje hemolizne aktivnosti komplementa lektinskim putem u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 8. | Hemolizna aktivnost komplementa lektinskim putem u serumu - nefelometrijski | Nefelometrijsko određivanje hemolizne aktivnosti komplementa lektinskim putem u serumu imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 9. | Hemolizna aktivnost komplementa lektinskim putem u serumu - spektrofotometrijski | Spektrofotometrijsko određivanje hemolizne aktivnosti komplementa lektinskim putem u serumu na biohemijskom analizatoru | tercijarni |
| 10. | Ukupna hemolizna aktivnost komplementa u serumu - ELISA | Određivanje ukupne hemolizne aktivnosti komplementa u serumu metodom heterogenog imunoenzimskog određivanja (ELISA) | tercijarni |
| 11. | Ukupna hemolizna aktivnost komplementa u serumu - nefelometrijski | Nefelometrijsko određivanje ukupne hemolizne aktivnosti komplementa u serumu imunohemijskom reakcijom na automatu | tercijarni |
| 12. | Ukupna hemolizna aktivnost komplementa u serumu - spektrofotometrijski | Spektrofotometrijsko određivanje ukupne hemolizne aktivnosti komplementa u serumu na biohemijskom analizatoru | tercijarni |

IV - NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH USLUGA - IMUNOHEMATOLOŠKE ANALIZE

IMUNOHEMATOLOŠKE ANALIZE U PUNOJ KRVI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---------------------------------------|---|--------------------------|
| 1. | ABO krvna grupa - mikrotitarska ploča | Određivanje ABO krvne grupe ABO iz pune krvi, na mikrotitarskoj ploči, automatski | sekundarni, tercijarni |
| 2. | ABO krvna grupa - pločica | Određivanje ABO krvne grupe iz pune krvi na pločici ručno | sekundarni, tercijarni |
| 3. | ABO podgrupa - epruverta | Ispitivanje ABO podgrupe iz pune krvi u epruveti, ručno | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 4. | ABO podgrupa - mikroeproveta | Ispitivanje ABO podgrupe iz pune krvi, u mikroeproveti ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 5. | ABO/RhD krvna grupa - epruveta | Određivanje ABO krvne grupe iz pune krvi u epruveti ručno | sekundarni, terciarni |
| 6. | ABO/RhD krvna grupa, humana antitela - mikroeproveta | Određivanje ABO/RhD iz pune krvi upotrebom humanih antitela u mikroeproveti automatski ili ručno | sekundarni, terciarni |
| 7. | ABO/RhD krvna grupa, monoklonska antitela - mikroeproveta | Određivanje ABO/RhD iz pune krvi, upotrebom monoklonskih antitela u mikroeproveti, automatski ili ručno | terciarni |
| 8. | Adsorpcija eritrocitnih antitela | Priprema uzorka za određivanje/razdvajanje specifičnosti eritrocitnih antitela | sekundarni, terciarni |
| 9. | Antitrombocitna antitela - ELISA | Ispitivanje antitrombocitnih antitela ELISA metodom | terciarni |
| 10. | Elucija eritrocitnih antitela | Elucija eritrocitnih antitela koja obuhvata pripremu uzorka za identifikaciju antitela vezanih za eritrocite | sekundarni, terciarni |
| 11. | Elucija eritrocitnih antitela - toplotna elucija | Priprema uzorka za identifikaciju antitela vezanih za eritrocite procedurom toplotne elucije | sekundarni, terciarni |
| 12. | Interreakcija davaoca trombocita i plazme primaoca - Solid phase metod | Izvođenje interreakcija davaoca trombocita i plazme primaoca -Solid phase metod | terciarni |
| 13. | Interreakcija, eritrocit davaoca i serum primaoca - epruveta | Izvođenje interreakcija, eritrocita davaoca i seruma primaoca u epruveti, ručno | sekundarni, terciarni |
| 14. | Interreakcija, eritrociti davaoca i serum primaoca - mikroeproveta | Interreakcija, eritrocita davaoca i seruma primaoca, u mikroeproveti ili automatski | terciarni |
| 15. | Intrreakcija trombocita davaoca i plazma primaoca - mikrotitarska ploča | Izvođenje interreakcija, trombocita davaoca i plazme primaoca metodom aglutinacije u mikrotitarskoj ploči | terciarni |
| 16. | Ispitivanje posttransfuzijske reakcije - epruveta | Ispitivanje posttransfuzijske reakcije obuhvata sledeće laboratorijske usluge: krvna grupa ABO/Rh davaoca, krvna grupa ABO/Rh primaoca, Direktan Coombs-ov test uzorka pre transfuzije, Direktan Coombs-ov test uzorka posle transfuzije, skrining antitela pre transfuzije, skrining antitela posle transfuzije, interreakcija pre transfuzije, interreakcija posle transfuzije | sekundarni, terciarni |
| 17. | Kompletna interreakcija - mikroeproveta | Kompletna interreakcija obuhvata ispitivanje uzroka postransfuzione reakcije kod primaoca transfuzioloških preparata u mikroeproveti: krvna grupa ABO/Rh davaoca, krvna grupa ABO/Rh primaoca, Direktan Coombs-ov test uzorka pre transfuzije, Direktan Coombs-ov test uzorka posle transfuzije, skrining antitela pre transfuzije, skrining antitela posle transfuzije, interreakcija pre transfuzije, interreakcija posle transfuzije | sekundarni, terciarni |
| 18. | Molekularna tipizacija ABO | Molekularna tipizacija ABO gena testovima | terciarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | gena - PCR-SSP metod | visoke rezolucije, PCR-SSP metodom | |
| 19. | Molekularna tipizacija CDE gena - PCR-SSP metod | Molekularna tipizacija CDE gena testovima visoke rezolucije, PCR-SSP metodom | tercijarni |
| 20. | Molekularna tipizacija HPA gena - PCR-SSP metod | Molekularna tipizacija HPA gena testovima visoke rezolucije, PCR-SSP metodom | tercijarni |
| 21. | Molekularna tipizacija Kell/Kidd/Duffy gena- PCR-SSP metod | Molekularna tipizacija Kell/Kidd/Duffy gena testovima visoke rezolucije, PCR-SSP metodom | tercijarni |
| 22. | Molekularna tipizacija Lu/Di/Yt/Wr/Do/Co/Kp/Kn gena - PCR-SSP metod | Molekularna tipizacija Lu/Di/Yt/Wr/Do/Co/Kp/Kn gena testovima visoke rezolucije, PCR-SSP metodom | tercijarni |
| 23. | Molekularna tipizacija MNSs gena - PCR-SSP metod | Molekularna tipizacija MNSs gena testovima visoke rezolucije, PCR-SSP metodom | tercijarni |
| 24. | Molekularna tipizacija RhD gena - PCR-SSP metod | Molekularna tipizacija RhD gena testovima visoke rezolucije, PCR-SSP metodom | tercijarni |
| 25. | Molekularna tipizacija slabog RhD gena - PCR-SSP metod | Molekularna tipizacija slabog RhD gena testovima visoke rezolucije, PCR-SSP metodom | tercijarni |
| 26. | Molekularna tipizacija zgotnosti RhD gena - PCR-SSP metod | Molekularna tipizacija zgotnosti RhD gena testovima visoke rezolucije, PCR-SSP metodom | tercijarni |
| 27. | Monospecifican direktan Coombs-ov test (DAT) - mikroeproveta | Detekcija antieritrocitnih antitela vezanih za eritrocite primenom direktnog Coombs-ovog testa (DAT-direktan antiglobulin test) primenom monospecifičnih reagenasa, po test resagensu u mikroeproveti, ručno ili automatski | tercijarni |
| 28. | Monospecifičan direktan Coombs-ov test po IgG subklasma (DAT) - eproveta | Detekcija eritrocitnih antitela primenom monospecifičnog direktnog Coombs-ovog testa (DAT-direktan antiglobulin test) po IgG subklasama, u eproveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 29. | Monspecifican direktan Coombs-ov test (DAT) - eproveta | Detekcija antieritrocitnih antitela vezanih za eritrocite primenom direktnog Coombs-ovog testa (DAT direktan antiglobulin test) primenom monospecifičnih reagenasa, po test resagensu u eproveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 30. | Polispecifičan direktan Coombs-ov test (DAT) - eproveta | Detekcija antieritrocitnih antitela vezanih za eritrocite primenom direktnog Coombs-ovog testa (DAT-direktan antiglobulin test), primenom polispecifičnog reagensa u eproveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 31. | Polispecifican direktan Coombs-ov test (DAT) - mikroeproveta | Detekcija antieritrocitnih antitela vezanih za eritrocite primenom direktnog Coombs-ovog testa (DAT - direktan antiglobulin test), primenom polispecifičnog reagensa u mikroeproveti, ručno ili automatski | tercijarni |
| 32. | Potvrdna krvna grupa ABO - mikroeproveta | Određivanje potvrdne krvne grupe ABO iz pune krvi, upotrebom monoklonskih antitela u mikroeproveti automatski ili ručno | sekundarni, tercijarni |
| 33. | Specifičnost antitrombocitna antitela - ELISA | Definisanje specifičnosti antitrombocitnih antitela ELISA metodom | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| 34. | Tipizacija antigena A1 - epruveta | Tipizacija antigena A1 obuhvata određivanje prisustva antigena A1 iz pune krvi, u epruveti ručno | sekundarni, tercijarni |
| 35. | Tipizacija antigena A1 - mikroepruveta | Tipizacija antigena A1 obuhvata određivanje prisustva antigena A1 iz pune krvi u mikroepruveti, ručno ili automatski | tercijarni |
| 36. | Tipizacija antigena Cw - epruveta | Tipizacija antigena Cw obuhvata određivanje prisustva antigena Cw (C willis) iz pune krvi u epruveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 37. | Tipizacija antigena Cw - mikroepruveta | Tipizacija antigena Cw obuhvata određivanje prisustva antigena Cw (C willis) iz pune krvi u mikroepruveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 38. | Tipizacija antigena Fya - epruveta | Tipizacija antigena Fya obuhvata određivanje prisustva antigena Fya (Duffy a) iz pune krvi u epruveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 39. | Tipizacija antigena Fya - mikroepruveta | Tipizacija antigena Fya obuhvata određivanje prisustva antigena Fya (Duffy a) iz pune krvi, u mikroepruveti ili automatski | tercijarni |
| 40. | Tipizacija antigena Fyb - epruveta | Tipizacija antigena Fyb obuhvata određivanje prisustva antigena Fyb (Duffy b) iz pune krvi u epruveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 41. | Tipizacija antigena Fyb - mikroepruveta | Tipizacija antigena Fyb obuhvata određivanje prisustva antigena Fyb (Duffy b) iz pune krvi, u mikroepruveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 42. | Tipizacija antigena H - epruveta | Tipizacija antigena H obuhvata određivanje prisustva antigena H iz pune krvi u epruveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 43. | Tipizacija antigena H - mikroepruveta | Tipizacija antigena H obuhvata određivanje prisustva antigena H iz pune krvi u mikroepruveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 44. | Tipizacija antigena Jka - epruveta | Tipizacija antigena Jka obuhvata određivanje prisustva antigena Jka (Kidd a) iz pune krvi, u epruveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 45. | Tipizacija antigena Jka - mikroepruveta | Određivanje antigena Jka (Kidd a) iz pune krvi, u mikroepruveti ručno ili automatski | sekundarni, tercijarni |
| 46. | Tipizacija antigena Jkb - epruveta | Tipizacija antigena Jka obuhvata određivanje prisustva antigena Jkb (Kidd b) iz pune krvi, u epruveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 47. | Tipizacija antigena Jkb - mikroepruveta | Tipizacija antigena Jkb obuhvata određivanje prisustva antigena Jkb (Kidd b) iz pune krvi u mikroepruveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 48. | Tipizacija antigena K - epruveta | Tipizacija antigena Jkb obuhvata određivanje prisustva antigena K (Kell) iz pune krvi u epruveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 49. | Tipizacija antigena k - epruveta | Tipizacija antigena k obuhvata određivanje prisustva antigena k (Kell) iz pune krvi u epruveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 50. | Tipizacija antigena K - mikroepruveta | Tipizacija antigena K obuhvata određivanje prisustva antigena K (Kell) iz pune krvi u mikroepruveti ručno ili automatski | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| 51. | Tipizacija antigena k - mikroeproveta | Tipizacija antigena k obuhvata određivanje prisustva antigena k (Kell) iz pune krvi u mikroeproveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 52. | Tipizacija antigena Lea - eproveta | Tipizacija antigena Lea obuhvata određivanje prisustva antigena Lea (Lewis a) iz pune krvi u eproveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 53. | Tipizacija antigena Lea - mikroeproveta | Tipizacija antigena Lea obuhvata određivanje prisustva antigena Lea (Lewis a) iz pune krvi u mikroeproveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 54. | Tipizacija antigena Leb - eproveta | Tipizacija antigena Leb obuhvata određivanje prisustva antigena Leb (Lewis b) iz pune krvi, u eproveti ručno | sekundarni, tercijarni |
| 55. | Tipizacija antigena Leb - mikroeproveta | Tipizacija antigena Leb obuhvata određivanje prisustva antigena Leb (Lewis b) iz pune krvi, u mikroeproveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 56. | Tipizacija antigena M - mikroeproveta | Tipizacija antigena M obuhvata određivanje prisustva antigena M iz pune krvi, u mikroeproveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 57. | Tipizacija antigena M, eproveta | Tipizacija antigena M obuhvata određivanje prisustva antigena M iz pune krvi eproveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 58. | Tipizacija antigena N - eproveta | Tipizacija antigena N obuhvata određivanje prisustva antigena N iz pune krvi u eproveti, ručno | tercijarni |
| 59. | Tipizacija antigena N - mikroeproveta | Tipizacija antigena N obuhvata određivanje prisustva antigena N iz pune krvi u mikroeproveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 60. | Tipizacija antigena P1 - eproveta | Tipizacija antigena P1 obuhvata određivanje prisustva antigena P1 iz pune krvi u eproveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 61. | Tipizacija antigena P1 - mikroeproveta | Tipizacija antigena P1 obuhvata određivanje prisustva antigena P1 iz pune krvi u mikroeproveti ručno ili automatski | sekundarni, tercijarni |
| 62. | Tipizacija antigena S - eproveta | Tipizacija antigena S obuhvata određivanje prisustva antigena S iz pune krvi u eproveti, ručno | sekundarni, tercijarni |
| 63. | Tipizacija antigena s - eproveta | Tipizacija antigena s obuhvata određivanje prisustva antigena s iz pune krvi, u eproveti ručno | sekundarni, tercijarni |
| 64. | Tipizacija antigena s - mikroeproveta | Tipizacija antigena s obuhvata određivanje prisustva antigena s iz pune krvi, u mikroeproveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 65. | Tipizacija antigena S - mikroeproveta | Tipizacija antigena S obuhvata određivanje prisustva antigena S iz pune krvi u mikroeproveti ručno ili automatski | tercijarni |
| 66. | Tipizacija pojedinačnih specifičnosti Rh fenotipa (C,c,D,E,e) - eproveta | Tipizacija pojedinačnih specifičnosti Rh fenotipa obuhvata određivanje prisustva pojedinačnih specifičnosti Rh (Rhesus) fenotipa (C,c,D,E,e) iz pune krvi u eproveti, ručno | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|-----------------------|
| 67. | Tipizacija pojedinačnih specifičnosti Rh fenotipa (C,c,E,e) - epruveta | Tipizacija pojedinačnih specifičnosti Rh fenotipa obuhvata određivanje prisustva pojedinačnih specifičnosti Rh (Rhesus) fenotipa (C,c,E,e) iz pune krvi u epruveti, ručno | sekundarni, terciarni |
| 68. | Tipizacija pojedinačnih specifičnosti Rh fenotipa (C,c,E,e) - mikroeproveta | Tipizacija pojedinačnih specifičnosti Rh fenotipa obuhvata određivanje prisustva pojedinačnih specifičnosti Rh (Rhesus) fenotipa (C,c,E,e) iz pune krvi u mikroeproveti, ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 69. | Tipizacija retkih eritrocitnih antigena drugih krvnogrupnih sistema po antigenu - epruveta | Tipizacija retkih eritrocitnih antigena drugih krvnogrupnih sistema iz pune krvi, koja obuhvata određivanje retkih eritrocitnih antigena drugih krvnogrupnih sistema (Lu,Kp,Js,U,I,Mg dr.) tipizacija po antigenu u epruveti, ručno | sekundarni, terciarni |
| 70. | Tipizacija retkih eritrocitnih antigena drugih krvnogrupnih sistema tipizacija po antigenu - mikroeproveta | Tipizacija retkih eritrocitnih antigena drugih krvnogrupnih sistema iz pune krvi, koja obuhvata određivanje retkih eritrocitnih antigena drugih krvnogrupnih sistema (Lu,Kp,Js,U,I,Mg dr.) tipizacija po antigenu u mikroeproveti ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 71. | Tipizacija Rh D weak antigen - mikroeproveta | Tipizacija RhD weak antigena obuhvata određivanje prisustva RhD weak (Rhesus D oslabljeni) antigena iz pune krvi u mikroeproveti ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 72. | Tipizacija Rh D weak antigena - mikrotitarska ploča | Tipizacija RhD weak antigena obuhvata određivanje prisustva RhD week (Rhesus D oslabljeni) antigena iz pune krvi na mikrotitarskoj ploči, automatski | sekundarni, terciarni |
| 73. | Tipizacija RhD antigena - epruveta | Tipizacija RhD antigena obuhvata određivanje prisustva RhD (Rhesus D) antigena iz pune krvi u epruveti, ručno | sekundarni, terciarni |
| 74. | Tipizacija RhD antigena - mikroeproveta | Tipizacija RhD antigena obuhvata određivanje prisustva RhD (Rhesus D) antigena iz pune krvi u mikroeproveti, ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 75. | Tipizacija RhD antigena - mikrotitarska ploča | Tipizacija RhD antigena obuhvata određivanje prisustva RhD (Rhesus D) antigena iz pune krvi, na mikrotitarskoj ploči, automatski | terciarni |
| 76. | Tipizacija RhD partial antigena - mikroeproveta | Tipizacija RhD partial antigena obuhvata određivanje prisustva RhD partial (Rhesus D nepotpuni) antigena iz pune krvi u mikroeproveti | sekundarni, terciarni |
| 77. | Tipizacija RhD weak antigena - epruveta | Tipizacija RhD weak antigena obuhvata određivanje prisustva RhD week (Rhesus D oslabljeni) antigena iz pune krvi u epruveti, ručno | sekundarni, terciarni |
| 78. | Tipizacija udruženih specifičnosti Rh fenotipa CD i DE - epruveta | Tipizacija udruženih specifičnosti Rh fenotipa obuhvata određivanje prisustva udruženih specifičnosti Rh (Rhesus) fenotipa CD i DE iz pune krvi u epruveti, ručno | terciarni |

IMUNOHEMATOLOŠKE ANALIZE U SERUMU, ODNOSNO PLAZMI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Heparin indukovana antitela (HIT) antitela iz seruma - mikroeproveta | Detekcija HIT antitela u mikroeproveti ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 2. | Identifikacija eritrocitnih antitela NaCl medijum - mikroeproveta | Identifikacija eritrocitnih antitela iz seruma u 0,9% rastvoru NaCl u mikroeproveti ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 3. | Identifikacija eritrocitnih antitela u AHG medijumu - mikroeproveta | Identifikacija eritrocitnih antitela iz seruma u antgi human-globulin (AHG) medijumu u mikroeproveti , ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 4. | Identifikacija eritrocitnih antiela AHG medijum - eproveta | Identifikacija eritrocitnih antitela iz seruma u antihuman-globulin (AHG) medijumu, eproveta | tercijarni |
| 5. | Identifikacija eritrocitnih antitela enzimom - eproveta | Identifikacija eritrocitnih antitelau serumu uz prisustvo enzim, eproveta | sekundarni, terciarni |
| 6. | Identifikacija eritrocitnih antitela enzimom - mikroeproveta | Identifikacija eritrocitnih antitelau serumu uz prisustvo enzim, mikroeproveta | sekundarni, terciarni |
| 7. | Identifikacija eritrocitnih antitela enzimom - mikroeproveta II | Identifikacija eritrocitnih antitelau serumu uz prisustvo enzim, mikroeproveta II | sekundarni, terciarni |
| 8. | Identifikacija eritrocitnih antitela NaCl medijum - eproveta | Identifikacija eritrocitnih antitela iz seruma u 0,9% rastvoru NaCl u eproveti, ručno | tercijarni |
| 9. | Identifikacija eritrocitnih antitela u svim medijima - mikroeproveta | Identifikacija eritrocitnih antitela iz seruma u svim medijumima u mikroeproveti, ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 10. | Indirektan Coombs-ov test (IAT) - eproveta | Identifikacija rastvorljivih eritrocitnih antitela iz seruma primenom indirektnog Coombs-ovog testa (IAT-indirektan antiglobuin test) u eproveti, ručno | tercijarni |
| 11. | Indirektan Coombs-ov test (IAT) - mikroeproveta | Identifikacija rastvorljivih eritrocitnih antitela iz seruma primenom Indirektnog Coombs-ovog testa (IAT-indiraktan antiglobulin test) u mikroeproveti ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 12. | Skrining test eritrocitnih antitela (enzimski) - eproveta | Skrining test eritrocitnih antitela (enzimski) nobuhvata enzimsko određivanje eritocitnih antitela iz seruma (skrining test) u eproveti, ručno | sekundarni, terciarni |
| 13. | Skrining test eritrocitnih antitela (enzimski) - mikroeproveta | Skrining test eritrocitnih antitela (enzimski) obihvata enzimsko određivanje eritrocitnih antitela enzimski iz seruma (skrining test) u mikroeproveti , ručno ili automatski | sekundarni, terciarni |
| 14. | Skrining test eritrocitnih antitela (enzimski) - mikrotitarska ploča | Skrining test eritrocitnih antitela (enzimski) obuhvata enzimsko određivanje eritrocitnih antitela (skrining test) izseruma na mikrotitarskoj ploči,automatski | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|---|-------------------------|
| 15. | Skrining test eritrocitnih antitela AHG - mikroeproveta | Skrining test eritrocitnih antitela AHG obuhvata određivanje eritrocitnih antitela AHG iz seruma (skrining test) u mikroeproveti , ručno ili automatski | sekundarni, tercijsarni |
| 16. | Skrining test eritrocitnih antitela AHG - mikrotitarska ploča | Skrining test eritrocitnih antitela AHG obuhvata određivanje eritrocitnih antitela antihuman globulin (AHG) iz seruma (skrining test) na mikrotitarskoj ploči automatski | tercijarni |
| 17. | Skrining test eritrogirnih antitela (AHG) - eproveta | Skrining test eritrogirnih antitela (AHG) obuhvata određivanje eritrocitnih antitela antihumanglobulin testom AHG iz seruma (skrining test) u epruvet iručno | sekundarni, tercijsarni |
| 18. | Titar anti-A antitela u serumu - eproveta | Određivanje titra anti-A atitela u epruveti, ručno | sekundarni, tercijsarni |

IMUNOHEMATOLOŠKE ANALIZE U SALIVI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|-------------------------------------|---|--------------------------|
| 1. | Sekretorni status salive - eproveta | Definisanje sekretornog statusa obuhvata određivanje prisustva eritrocitnih antigena u salivi, u epruveti | sekundarni, tercijsarni |

V - NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH USLUGA - MIKROBIOLOŠKE ANALIZE

MIKROBIOLOŠKE ANALIZE IZ OBLASTI BAKTERIOLOGIJE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Antistreptolizin O test (ASOT) - latex aglutinacijskim testom | Utvrdjivanje nivoa antitela na streptolysin O u krvi u cilju identifikacije streptokone infekcije, serološki test sa hemolitičkim sistemom kao indikatorom, lateks aglutinacioni test | sekundarni, tercijsarni |
| 2. | Bakteriološka kontrola sterilnosti parenteralnih rastvora ili hirurškog materijala | Bakteriološka kontrola sterilnosti parenteralnih rastvora ili hirurškog materijala primenom procedura Evropske farmakopeje koje definišu vrste i broj podloga, dužinu inkubacije, temperaturu kultivacije... | sekundarni, tercijsarni |
| 3. | Bakteriološki pregled biološkog materijala na bakterije roda - grupe Corynebacterium | Pregled bojenog preparata, kultivisanje u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikacija iz biološkog materijala (brisevi respiratornog trakta, sluznica, rana, punktati, bioptati, krv i drugi biološki materijal) Corynebacterium grupe do nivoa vrste. | sekundarni, tercijsarni |
| 4. | Bakteriološki pregled biološkog materijala na Corynebacterium diphtheriae grupu | Pregled bojenog preparata, kultivisanje u aerobnim uslovima i identifikacija iz biološkog materijala Corynebacterium diphtheriae grupe do nivoa vrste i određivanje sposobnosti produkcije toksina | sekundarni, tercijsarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 5. | Bakteriološki pregled brisa nosa | Bakteriološki pregled brisa nosa obuhvata izolaciju kultivisanjem i semikvantitativno određivanje procenta patogenih i oportunističkih bakterija/mikroorganizama | sekundarni, terciarni |
| 6. | Bakteriološki pregled brisa nosa na kliconoštvo (<i>S. aureus</i> , (MRSA), <i>S. pneumoniae</i> ...) | Bakteriološki pregled brisa nosa na kliconoštvo (<i>S. aureus</i> , (MRSA), <i>S. pneumoniae</i> ...) obuhvata utvrđivanje prisustva/odsustva izolacijom na podlozi i identifikacija ciljane bakterije | sekundarni, terciarni |
| 7. | Bakteriološki pregled brisa spoljašnjeg ušnog kanala ili površinske rane | Bakteriološki pregled brisa spoljašnjeg ušnog kanala ili površinske rane obuhvata pregled bojenog preparata i izolacija mikroorganizama kultivisanjem u aerobnim uslovima i identifikacija uzročnika | sekundarni, terciarni |
| 8. | Bakteriološki pregled brisa spoljašnjih genitalija ili vagine ili cerviksa ili uretre | Bakteriološki pregled brisa spoljašnjih genitalija ili vagine ili cerviksa ili uretre obuhvata pregled bojenog preparata i izolacija mikroorganizama kultivisanjem u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikacija uzročnika | sekundarni, terciarni |
| 9. | Bakteriološki pregled brisa ždrela | Bakteriološki pregled brisa ždrela obuhvata izolaciju i određivanje semikvantitativno procenta patogenih i oportunističkih mikroorganizama | sekundarni, terciarni |
| 10. | Bakteriološki pregled brisa ždrela na kliconoštvo (<i>S. pyogenes</i> , <i>S. aureus</i> , <i>H. influenzae</i> ...) | Bakteriološki pregled brisa ždrela na kliconoštvo (<i>S. pyogenes</i> , <i>S. aureus</i> , <i>H. influenzae</i> ...) obuhvata utvrđivanje prisustva/odsustva ciljane bakterije, pojedinačno | sekundarni, terciarni |
| 11. | Bakteriološki pregled duboke rane odnosno gnoja odnosno punktata odnosno eksudata odnosno bioptata | Bakteriološki pregled duboke rane odnosno gnoja odnosno punktata odnosno eksudata odnosno bioptata obuhvata pregled bojenog preparata i izolaciju mikroorganizama kultivisanjem u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikaciju uzročnika | sekundarni, terciarni |
| 12. | Bakteriološki pregled eksprimata prostate ili sperme | Bakteriološki pregled eksprimata prostate ili sperme obuhvata pregled bojenog preparata i izolaciju mikroorganizama kultivisanjem u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikaciju uzročnika sa određivanjem broja bakterija u spermi | sekundarni, terciarni |
| 13. | Bakteriološki pregled intravaskularnih katetera (semikvantitativno) | Bakteriološki pregled intravaskularnih katetera obuhvata određivanja broja bakterija semikvantitativnom metodom (metoda kotrljanja), kultivisanjem na podlozi, izolacijom i identifikacijom uzročnika | sekundarni, terciarni |
| 14. | Bakteriološki pregled intravaskularnih katetera kvantitativno i/ili komparativno | Bakteriološki pregled intravaskularnih katetera kvantitativno određivanje broja bakterija u uzorku (vorteks) ili komparativno, poređenjem vremena za | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------------------|
| | | koje se javlja porast sa vaskularnog katetera i uzorka krvi-hemokulture, kultivacija, izolacija i identifikacija | |
| 15. | Bakteriološki pregled iskašljaja ili trahealnog aspirata ili bronhoalveolarnog lavata | Bakteriološki pregled iskašljaja ili trahealnog aspirata ili bronhoalveolarnog lavata obuhvata pregled bojenog preparata radi utvrđivanja reprezentativnosti uzorka i izolacija bakterija kultivisanjem u aerobnim i anaerobnim uslovima sa identifikacijom izolovanih mikroorganizama | sekundarni, tercijarni |
| 16. | Bakteriološki pregled krvi i/ili bioptata na Brucella vrste | Bakteriološki pregled krvi i/ili bioptata na Brucella vrste obuhvata pregled bojenog preparata i izolacija mikroorganizama kultivisanjem, identifikacija uzročnika do nivoa vrste | tercijarni |
| 17. | Bakteriološki pregled likvora | Bakteriološki pregled likvora odnosno pregled bojenog preparata bojenih preparata, (do tri), kultivisanje u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikacija uzročnika do nivoa vrste | sekundarni, tercijarni |
| 18. | Bakteriološki pregled nazofaringealnog brisa na Bordetella pertussis i Bordetella parapertussis | Bakteriološki pregled nazofaringealnog brisa na Bordetella pertussis i Bordetella parapertussis obuhvata utvrđivanje prisustva/odsustva izolacijom na podlozi i identifikacija Bordetella pertussis i Bordetella parapertussis | sekundarni, tercijarni |
| 19. | Bakteriološki pregled nazofaringealnog brisa na N. meningitidis | Bakteriološki pregled nazofaringealnog brisa na N. meningitidis obuhvata utvrđivanje prisustva/odsustva izolacijom na podlozi i identifikacija N. meningitidis | sekundarni, tercijarni |
| 20. | Bakteriološki pregled oka ili konjunktive | Bakteriološki pregled oka ili konjunktive obuhvata pregled bojenog preparata i izolacija bakterija kultivisanjem u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikacija izolovanih uzročnika | sekundarni, tercijarni |
| 21. | Bakteriološki pregled sadržaja srednjeg uva | Bakteriološki pregled sadržaja srednjeg uva obuhvata pregled bojenog preparata i izolacija mikroorganizama kultivisanjem u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikacija uzročnika | sekundarni, tercijarni |
| 22. | Bakteriološki pregled stolice na Salmonella spp. i Shigella spp. i Escherichia coli O:157/i Campylobacter spp. | Bakteriološki pregled stolice na Salmonella spp. i Shigella spp. i Escherichia coli O:157/i Campylobacter spp. obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim i diferencijalnim podlogama i inspekcija izraslih kolonija | sekundarni, tercijarni |
| 23. | Bakteriološki pregled stolice na termofilne Campylobacter vrste | Bakteriološki pregled stolice na termofilne Campylobacter vrste obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama u posebno | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| | | definisanim temperaturnim uslovima, identifikacija uzročnika do nivoa vrste i podvrste i ispitivanje fizioloških i antigenskih osobina | |
| 24. | Bakteriološki pregled stolice na <i>Vibrio cholerae</i> | Bakteriološki pregled stolice na <i>Vibrio cholerae</i> obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama, identifikacija uzročnika do nivoa vrste i podvrste i ispitivanje fizioloških i antigenskih osobina | sekundarni, terciarni |
| 25. | Bakteriološki pregled stolice na <i>Yersinia enterocolitica</i> | Bakteriološki pregled stolice na <i>Yersinia enterocolitica</i> obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama u posebno definisanim temperaturnim uslovima, identifikacija uzročnika do nivoa vrste i podvrste i ispitivanje fizioloških i antigenskih osobina | sekundarni, terciarni |
| 26. | Bakteriološki pregled tečnosti iz primarno sterilnih područja | Bakteriološki pregled tečnosti iz primarno sterilnih područja obuhvata pregled bojenog preparata, kultivisanje u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikacija uzročnika do nivoa vrste za aerobne bakterije i roda za striktno anaerobne bakterije | sekundarni, terciarni |
| 27. | Bakteriološki pregled uzoraka na <i>Neisseria gonorrhoeae</i> | Bakteriološki pregled briseva urogenitalnog trakta ili drugih uzoraka na <i>Neisseria gonorrhoeae</i> pregledom direktnog bojenog preparata, kultivacijom, izolacijom i identifikacijom | sekundarni, terciarni |
| 28. | Bakteriološki pregled žuči | Bakteriološki pregled žuči obuhvata kultivisanje u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikacija uzročnika do nivoa vrste | sekundarni, terciarni |
| 29. | Biohemijska identifikacija aerobnih bakterija | Biohemijska identifikacija aerobnih bakterija korišćenjem biohemijske serije | sekundarni, terciarni |
| 30. | Biohemijska identifikacija anaerobnih bakterija do nivoa vrste | Identifikacija anaerobnih bakterija do nivoa vrste korišćenjem biohemijske serije namenski pripremljene i specifične | sekundarni, terciarni |
| 31. | Biohemijska identifikacija beta - hemolitičnog streptokoka | Identifikacija beta - hemolitičnog streptokoka korišćenjem biohemijskih testova | sekundarni, terciarni |
| 32. | Biohemijska identifikacija enterobakterija testovima pripremljenim u laboratoriji | Biohemijska identifikacija enterobakterija testovima pripremljenim u laboratoriji obuhvata identifikaciju korišćenjem biohemijske serije | sekundarni, terciarni |
| 33. | Biohemijska identifikacija <i>Enterococcus</i> vrsta | Identifikacija korišćenjem biohemijskih testova | sekundarni, terciarni |
| 34. | Biohemijska identifikacija <i>Moraxella</i> vrsta | Identifikacija <i>Enterococcus</i> vrsta korišćenjem biohemijskih testova | sekundarni, terciarni |
| 35. | Biohemijska identifikacija <i>Staphylococcus</i> vrsta | Identifikacija <i>Staphylococcus</i> vrsta korišćenjem biohemijskih testova | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|--|-----------------------|
| 36. | Biohemijska identifikacija Streptococcus pneumoniae | Identifikacija Streptococcus pneumoniae korišćenjem biohemijskih testova | sekundarni, terciarni |
| 37. | Biohemijski test komercijalnim diskom/tabletom | Biohemijski test komercijalnim diskom/tabletom obuhvata identifikaciju korišćenjem biohemijske serije i/ili diskom/tabletom (LDC, ODC, ADH, ONPG i dr.) | sekundarni, terciarni |
| 38. | Biološka kontrola sterilizacije | Biološka kontrola sterilizacije obuhvata ulaganje u sterilizator termorezistentnih spora roda Bacillus (Bacillus stearothermophilus (Geotrichum stearothermophilum), Bacillus subtilis...) | tercijarni |
| 39. | Brza identifikacija mikobakterija kompleksa - vrsta, iz kulture | Brza identifikacija mikobakterija kompleksa - vrsta, iz kulture - DNK hibridizacija | tercijarni |
| 40. | Detekcija antigena Helicobacter pylori - imunohromatografskim testom | Detekcija antigena Helicobacter pylori imunohromatografskim testom | sekundarni, terciarni |
| 41. | Detekcija mec a gena rezistencije kod Staphylococcus vrsta - PCR | Detekcija mec a gena rezistencije kod Staphylococcus vrsta PCR metodom | sekundarni, terciarni |
| 42. | Detekcija antigena Chlamydia trachomatis direktno u uzorku - ELISA | Detekcija antigena Chlamydia trachomatis direktno u uzorku ELISA testom odnosno imunokolorimetrijskim testom | sekundarni, terciarni |
| 43. | Detekcija antigena Legionella pneumophila (u urinu) - testom imunoaglutinacije | Detekcija antigena Legionella pneumophila (u urinu) testom imunoaglutinacije - komercijalnim dijagnostikumom | sekundarni, terciarni |
| 44. | Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Borrelia burgdorferi - ELISA | Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Borrelia burgdorferi ELISA testom | sekundarni, terciarni |
| 45. | Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Treponema pallidum - ELISA | Detekcija antitela (IgM i/ ili IgG) na Treponema pallidum ELISA testom | sekundarni, terciarni |
| 46. | Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Treponema pallidum - IIF | Detekcija antitela (IgM i/ ili IgG) na Treponema pallidum metodom indirektno imunofluorescencije (fluorescentno treponemalno antitelo - absorbovano (FTA-ABS) test za skrining na sifilis) | sekundarni, terciarni |
| 47. | Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Treponema pallidum - Western-blot | Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Treponema pallidum, Western-blot metodom | sekundarni, terciarni |
| 48. | Detekcija antitela na Borrelia burgdorferi (IgM ili IgG) - Western blot | Detekcija antitela (IgM ili IgG klase) na Borrelia burgdorferi Western-blot metodom | sekundarni, terciarni |
| 49. | Detekcija antitela na Brucella vrste (IgM i/ ili IgG) - ELISA | Detekcija antitela na Brucella vrste (IgM i/ ili IgG) ELISA testom | sekundarni, terciarni |
| 50. | Detekcija antitela na Brucella vrste ili Yersinia enterocolitica Wright-ovom reakcijom | Detekcija antitela na Brucella vrste ili Yersinia enterocolitica Wright-ovom reakcijom odnosno testom aglutinacije | sekundarni, terciarni |
| 51. | Detekcija antitela na Chlamydia | Detekcija antitela na Chlamydia | sekundarni, |

| | | | |
|-----|--|--|-----------------------|
| | pneumoniae (IgM ili IgG) - ELISA | pneumoniae (IgM ili IgG) ELISA testom | tercijarni |
| 52. | Detekcija antitela na Chlamydia trachomatis (IgA) - ELISA | Detekcija antitela na Chlamydia trachomatis (IgA) ELISA testom | sekundarni, terciarni |
| 53. | Detekcija antitela na Chlamydia trachomatis (IgM ili IgG) - ELISA | Detekcija antitela na Chlamydia trachomatis (IgM ili IgG) ELISA testom | sekundarni, terciarni |
| 54. | Detekcija antitela na Helicobacter pylori - ELISA | Detekcija antitela na Helicobacter pylori ELISA testom (IgA ili IgG) | sekundarni, terciarni |
| 55. | Detekcija antitela na leptospire - MAT | Detekcija antitela na leptospire mikroskopskim aglutinacionim testom (MAT) | sekundarni, terciarni |
| 56. | Detekcija antitela na Mycoplasma pneumoniae (IgM ili IgG) - ELISA | Detekcija antitela na Mycoplasma pneumoniae (IgM ili IgG) ELISA testom | sekundarni, terciarni |
| 57. | Detekcija antitela na Salmonella enterica | Detekcija antitela na Salmonella enterica Widal-ovom reakcijom odnosno testom aglutinacije | sekundarni, terciarni |
| 58. | Detekcija antitela za pojedine bakterije ili rikcije - RVK | Detekcija antitela za pojedine bakterije ili rikcije, RVK - reakcijom vezivanja komplementa | sekundarni, terciarni |
| 59. | Detekcija bakterijskog genoma molekularnom metodom u uzorcima i/ili kulturi (Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma pneumoniae, Helicobacter pylori Neisseria meningitidis, Haemophilus influenza. Streptococcus pneumoniae i dr.) - PCR | Detekcija bakterijskog genoma molekularnom metodom u uzorcima i/ili kulturi (Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma pneumoniae, Helicobacter pylori Neisseria meningitidis, Haemophilus influenza. Streptococcus pneumoniae i dr.) PCR metodom | sekundarni, terciarni |
| 60. | Detekcija beta-laktamaza proširenog spektra za Gram negativne bakterije (fenotipska) | Detekcija beta-laktamaza proširenog spektra za Gram negativne bakterije testom dvostruke imunodifuzije - fenotipska karakteristika | sekundarni, terciarni |
| 61. | Detekcija beta-laktamaza za Gram pozitivne bakterije (fenotipska) | Detekcija beta-laktamaza za Gram pozitivne bakterije nitrocefinskim testom - fenotipska karakteristika | sekundarni, terciarni |
| 62. | Detekcija gena rezistencije na rifampicin i izoniazid sojeva Mycobacterium tuberculosis u uzorcima i kulturi | Detekcija gena rezistencije na rifampicin i izoniazid sojeva Mycobacterium tuberculosis u uzorcima i kulturi - DNK hibridizacija | tercijarni |
| 63. | Detekcija gena u bakterijskim uzročnicima crevnih infekcija - PCR | Molekularna metoda za detekciju gena u bakterijskim uzročnicima crevnih infekcija PCR metodom | tercijarni |
| 64. | Detekcija genoma Leptospira - PCR | Detekcija genoma Leptospira PCR metodom | tercijarni |
| 65. | Detekcija metalobeta-laktamaza za Gram negativne bakterije (fenotipska) | Detekcija metalobeta-laktamaza za Gram negativne bakterije EDTA testom, Hodge testom ili sličnim specijalizovanim testom u automatskom sistemu - fenotipska karakteristika | sekundarni, terciarni |
| 66. | Detekcija Mycobacterium tuberculosis molekularnim tehnikama -PCR | Detekcija Mycobacterium tuberculosis u bolesničkim uzorcima molekularnim tehnikama metodom reakcije | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| | | umnožavanja nukleinskih kiselina (PCR) | |
| 67. | Detekcija rezistencije na meticilin preko dokazivanja izmenjenog PVP2 kod <i>Staphylococcus</i> spp. - latex aglutinacija | Detekcija rezistencije na meticilin preko dokazivanja izmenjenog PVP2 kod <i>Staphylococcus</i> spp. metodom latex aglutinacije (PBP 2) | sekundarni, terciarni |
| 68. | Detekcija van gena rezistencije kod <i>Enterococcus</i> vrsta - PCR | Detekcija van gena rezistencije kod <i>Enterococcus</i> vrsta PCR metodom | sekundarni, terciarni |
| 69. | Detekciju genoma <i>Borrelia burgdorferi</i> molekularnom metodom - sensu lato - PCR | Detekciju genoma <i>Borrelia burgdorferi</i> molekularnom metodom - sensu lato, PCR metodom | tercijarni |
| 70. | Direktan pregled bojenog preparata na mikobakterije | Direktan pregled bojenog preparata na mikobakterije obuhvata bojenje po Ziehl-Nielsen-u ili fluorohromno bojenje | sekundarni, terciarni |
| 71. | Direktna detekcija bakterijskih antigena u biološkom materijalu komercijalnim testom | Direktna detekcija bakterijskih antigena u biološkom materijalu primenom komercijalnih testova i/ili automatizovanih sistema koji detektuju bakterijske antigene ili delove ćelije metodom aglutinacije odnosno precipitacije | sekundarni, terciarni |
| 72. | Dokazivanje antigena na <i>C. trachomatis</i> , imunofluorescencijom | Detekcija antigena <i>Chlamydia trachomatis</i> metodom imunofluorescencije ili drugim specialnim bojenjima | sekundarni, terciarni |
| 73. | Dokazivanje produkcije ili prisustva toksina <i>Clostridium difficile</i> A ili B | Dokazivanje produkcije ili prisustva toksina <i>Clostridium difficile</i> A ili B ELISA testom ili precipitacionim testom ili precipitacionim kolorimetrijskim testom | sekundarni, terciarni |
| 74. | Hemokultura aerobno, automatskim sistemom | Bakteriološki pregled krvi aerobno, automatskim sistemom | sekundarni, terciarni |
| 75. | Hemokultura aerobno, konvencionalna | Hemokultura aerobno, konvencionalna, obuhvata bakteriološki pregled krvi aerobno (osim na <i>Brucella</i> vrste i <i>Mycobacterium</i> vrste), bez automatskog sistema | sekundarni, terciarni |
| 76. | Hemokultura anaerobno, automatskim sistemom | Bakteriološki pregled krvi anaerobno, automatskim sistemom | sekundarni, terciarni |
| 77. | Hemokultura anaerobno, konvencionalna | Hemokultura, anaerobno, konvencionalna, obuhvata bakteriološki pregled krvi anaerobno, bez automatskog sistema | sekundarni, terciarni |
| 78. | Identifikacija anaerobnih bakterija do nivoa roda | Identifikacija anaerobnih bakterija do nivoa roda korišćenjem biohemijske serije, faktora rasta, selektivnih podloga i sl. (uvek ciljani rod) | sekundarni, terciarni |
| 79. | Identifikacija bakterija automatskim sistemom | Identifikacija bakterija automatskim sistemom obuhvata korišćenjem kartica na principu biohemijske (enzimske) aktivnosti i očitavanja porasta preko pokazatelja metaboličke aktivnosti | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| 80. | Identifikacija Brucella vrsta do nivoa vrste | Identifikacija Brucella vrsta do nivoa vrste obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama, identifikacija do nivoa roda i vrste, ispitivanje fizioloških osobina i antigenske građe | sekundarni, tercijarni |
| 81. | Identifikacija Haemophilus vrsta faktorima rasta | Identifikacija Haemophilus vrsta faktorima rasta korišćenjem hemina i NAD-a | sekundarni, tercijarni |
| 82. | Identifikacija mikobakterija biohemijskim testovima | Identifikacija mikobakterija biohemijskim testovima pripremljenim u laboratoriji | sekundarni, tercijarni |
| 83 | Identifikacija Salmonella spp. ili Shigella spp. ili Escherichia coli O:157/ili Campylobacter spp. | Identifikacija Salmonella spp. ili Shigella spp. ili Escherichia coli O:157/ili Campylobacter spp. obuhvata identifikaciju uzročnika do nivoa vrste i podvrste i ispitivanje fizioloških i antigenskih osobina i toksičnosti | sekundarni, tercijarni |
| 84. | Identifikacija termofilnih Campylobacter vrsta | Identifikacija termofilnih Campylobacter vrsta obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama pri odgovarajućim temperaturama, identifikacija do nivoa roda i vrste, ispitivanje fizioloških osobina | sekundarni, tercijarni |
| 85 | Identifikacija Vibrio cholerae | Identifikacija Vibrio cholerae obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama, identifikacija do nivoa roda i vrste, ispitivanje fizioloških, antigenskih osobina i /ili toksikogenosti | sekundarni, tercijarni |
| 86. | Identifikacija Yersinia enterocolitica ili E. coli O:157 | Identifikacija Yersinia enterocolitica ili E. coli O:157 obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama, identifikacija do nivoa roda i vrste, ispitivanje fizioloških, antigenskih osobina i /ili toksikogenosti | sekundarni, tercijarni |
| 87. | Ispitivanje antibiotske osetljivosti bakterija automatskim sistemom | Ispitivanje antibiotske osetljivosti bakterija automatskim sistemom obuhvata utvrđivanje vrednosti MIK-a (minimalne inhibitorne koncentracije) za sve ispitivane antibiotike (oko 20), sa ekspertskim tumačenjem | sekundarni, tercijarni |
| 88. | Ispitivanje antibiotske osetljivosti bakterija, disk-difuzionom metodom na drugu i/ili treću liniju | Ispitivanje antibiotske osetljivosti bakterija disk-difuzionom metodom na drugu i/ili treću liniju antibiotika po usvojenom standardu | sekundarni, tercijarni |
| 89. | Ispitivanje antibiotske osetljivosti bakterija, disk-difuzionom metodom na prvu liniju | Ispitivanje antibiotske osetljivosti bakterija disk-difuzionom metodom na prvu liniju antibiotika po usvojenom standardu | sekundarni, tercijarni |
| 90. | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na drugu liniju antituberkulotika - po jednom antituberkulotiku | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na drugu liniju antituberkulotika - po jednom antituberkulotiku obuhvata kultivisanje na podlogama sa antituberkuloticima - standardizovana laboratorijska procedura | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|------|---|--|-----------------------|
| 91. | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na drugu liniju antituberkulotika u tečnim podlogama - po jednom antituberkulotiku | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na drugu liniju antituberkulotika u tečnim podlogama u automatizovanom sistemu- po jednom antituberkulotiku | sekundarni, terciarni |
| 92. | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na kritične koncentracije prve linije antituberkulotika | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na kritične koncentracije prve linije antituberkulotika obuhvata kultivisanje na podlogama sa antituberkuloticima - standardizovana laboratorijska procedura | sekundarni, terciarni |
| 93. | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na kritične koncentracije prve linije antituberkulotika u tečnim podlogama | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na kritične koncentracije prve linije antituberkulotika u tečnim podlogama u automatizovanom sistemu | sekundarni, terciarni |
| 94. | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na prvu liniju antituberkulotika na čvrstim podlogama | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na prvu liniju antituberkulotika na čvrstim podlogama obuhvata kultivisanje na podlogama kojima su dodati antituberkulotici u rastućim koncentracijama | sekundarni, terciarni |
| 95. | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na više koncentracije prve linije antituberkulotika | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na više koncentracije prve linije antituberkulotika obuhvata kultivisanje na podlogama sa antituberkuloticima - standardizovana laboratorijska procedura | sekundarni, terciarni |
| 96. | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na više koncentracije prve linije antituberkulotika u tečnim podlogama | Ispitivanje osetljivosti mikobakterija na više koncentracije prve linije antituberkulotika u tečnim podlogama u automatizovanom sistemu | sekundarni, terciarni |
| 97. | Izolacija <i>Clostridium difficile</i> | Izolacija <i>Clostridium difficile</i> obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama, identifikacija uzročnika do nivoa vrste i tipa i ispitivanje fizioloških osobina i toksigenosti | sekundarni, terciarni |
| 98. | Izolacija <i>Helicobacter pylori</i> | Izolacija <i>Helicobacter pylori</i> obuhvata pregled bojenog preparata, kultivisanje na podlozi i identifikaciju | sekundarni, terciarni |
| 99. | Izolacija i ispitivanje antibiotske osetljivosti <i>U. urealyticum</i> i <i>M. hominis</i> | Određivanje broja <i>U. urealyticum</i> i <i>M. hominis</i> (signifikantnost), i osetljivosti na antibiotike | sekundarni, terciarni |
| 100. | Izolacija <i>Legionella pneumophila</i> | Izolacija <i>Legionella pneumophila</i> obuhvata kultivisanje na obogaćenim, selektivnim, specijalnim podlogama, identifikacija uzročnika do nivoa roda i vrste, ispitivanje fizioloških i antigenskih osobina | sekundarni, terciarni |
| 101. | Izolacija <i>Leptospira</i> vrsta | Izolacija <i>Leptospira</i> vrsta obuhvata kultivisanje na obogaćenim podlogama, identifikacija uzročnika do nivoa roda i vrste i ispitivanje fizioloških i antigenskih osobina | sekundarni, terciarni |
| 102. | Izolacija meticilin-rezistentnog <i>Staphylococcus aureus</i> | Izolacija meticilin-rezistentnog <i>Staphylococcus aureus</i> obuhvata | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|------|--|--|------------------------|
| | | kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama, identifikacija do nivoa vrste, ispitivanje fizioloških osobina i fenotipa rezistencije | |
| 103. | Izolacija mikroorganizma subkulturom | Izolacija mikroorganizma subkulturom obuhvata presejavanje bakterijskih kolonija (ili porasta na tečnoj podlozi) na hranljivu podlogu u cilju dobijanja čiste kulture | sekundarni, tercijarni |
| 104. | Izolacija vankomicin-rezistentnih Enterococcus vrsta | Izolacija vankomicin-rezistentnih Enterococcus vrsta obuhvata kultivisanje na specijalnim i selektivnim podlogama, identifikacija do nivoa roda i vrste, ispitivanje fizioloških osobina i fenotipa rezistencije (i prisustva gena Van a, Van b) | sekundarni, tercijarni |
| 105. | Kultura mikobakterija u tečnoj podlozi | Kultivisanje mikobakterija iz uzorka na specijalnoj tečnoj podlozi | sekundarni, tercijarni |
| 106. | Kultura mikobakterija u tečnoj podlozi u automatizovanom sistemu | Kultivisanje mikobakterija u tečnoj podlozi u automatizovanom sistemu | sekundarni, tercijarni |
| 107. | Kultura na mikobakterije na čvrstoj podlozi | Kultura na mikobakterije na čvrstoj podlozi obuhvata kultivisanje uzorka na specijalnoj čvrstoj podlozi (Loew-J, Midlbrouck...) | sekundarni, tercijarni |
| 108. | Kvantitativno određivanje nivoa komplement-vezujućih antitela za pojedine bakterije (Mycoplasma pneumoniae, Chlamidia psittaci, Coxiella burnetii) - RVK | Kvantitativno određivanje nivoa komplement-vezujućih antitela (reakcija vezivanja komplementa-RVK) za pojedine bakterije (Mycoplasma pneumoniae, Chlamidia psittaci, Coxiella burnetii) | sekundarni, tercijarni |
| 109. | Mikroskopski pregled bojenog preparata | Mikroskopski pregled bojenog preparata prostim, složenim ili specijalnim bojenjem | sekundarni, tercijarni |
| 110. | Molekularna identifikacija vrste izolovane bakterija | Molekularna identifikacija vrste bakterija obuhvata izolaciju i analizu genske sekvence za izolovanu bakteriju | tercijarni |
| 111. | Molekularne metode za detekciju gena ili plazmida bakterijske rezistencije | Molekularne metode za detekciju gena ili plazmida bakterijske rezistencije, PCR metoda, elektroforeza u pulsnom polju i druge | sekundarni, tercijarni |
| 112. | Obrada uzorka (koji nije uzet iz primarno sterilne regije) za zasejavanje na podloge za izolaciju mikobakterija | Obrada uzorka (koji nije uzet iz primarno sterilne regije) za zasejavanje na podloge za izolaciju mikobakterija obuhvata dekontaminaciju, homogenizaciju i koncentraciju uzetih uzoraka za kulturu na mikobakterije | sekundarni, tercijarni |
| 113. | Određivanje vrednosti MIK-a (minimalne inhibitorne koncentracije) za jedan antibiotik | Određivanje vrednosti MIK-a (minimalne inhibitorne koncentracije) za jedan antibiotik obuhvata ispitivanje antibiotske osetljivosti bakterija celuloidnom trakom sa gradijentom koncentracije antibiotika (ranije E-test) | sekundarni, tercijarni |
| 114. | Pregled likvora na prisustvo | Pregled likvora na prisustvo bakterijskih | sekundarni, |

| | | | |
|------|---|---|-----------------------|
| | bakterijskih antigena - Latex aglutinacijom | antigena Latex aglutinacionim testom ili primenom drugih ekvivalentnih testova | tercijarni |
| 115. | Pregled briseva urogenitalnog trakta na Neisseria gonorrhoeae | Pregled briseva urogenitalnog trakta na Neisseria gonorrhoeae obuhvata pregled direktnog bojenog preparata na Neisseria gonorrhoeae | sekundarni, terciarni |
| 116. | Pregled vaginalnog brisa na bakterijsku vaginozu izolacijom uzročnika | Pregled vaginalnog brisa na bakterijsku vaginozu izolacijom uzročnika obuhvata pregled bojenog preparata, kultivisanje u aerobnim i anaerobnim uslovima i identifikacija G. vaginalis | sekundarni, terciarni |
| 117. | Pregled vaginalnog brisa na bakterijsku vaginozu pregledom bojenog preparata | Pregled vaginalnog brisa na bakterijsku vaginozu pregledom bojenog preparata obuhvata pregled obojenog direktnog preparata i utvrđivanje skora po Nugentu | sekundarni, terciarni |
| 118. | RPR test | Detekcija antikardiolipinskih antitela RPR (Rapid plasma reagin) testom | sekundarni, terciarni |
| 119. | Serološka identifikacija beta - hemolitičnog streptokoka komercijalnim testom | Serološka identifikacija beta - hemolitičnog streptokoka komercijalnim testom, metodom imunoaglutinacije | sekundarni, terciarni |
| 120. | Serološka identifikacija Hemophilus influenzae -imunoaglutinacija | Serološka identifikacija Hemophilus influenzae metodom imunoaglutinacije | sekundarni, terciarni |
| 121. | Serološka identifikacija Neisseria vrsta - imunoaglutinacijom | Serološka identifikacija Neisseria vrsta metodom imunoaglutinacije | sekundarni, terciarni |
| 122. | Serološka identifikacija serogrupe Salmonella enterica | Serološka identifikacija serogrupe Salmonella enterica metodom imunoaglutinacije polivalentnim serumima | sekundarni, terciarni |
| 123. | Serološka identifikacija serotipa Salmonella enterica | Serološka identifikacija serotipa Salmonella enterica metodom imunoaglutinacije monovalentnim O i H serumima | sekundarni, terciarni |
| 124. | Serološka identifikacija Shigella vrsta | Serološka identifikacija Shigella vrsta metodom imunoaglutinacije poli i monovalentnim serumima | sekundarni, terciarni |
| 125. | Serološka identifikacija Staphylococcus aureus | Serološka identifikacija Staphylococcus aureus metodom imunoaglutinacije | sekundarni, terciarni |
| 126. | Serološka identifikacija Streptococcus pneumoniae | Serološka identifikacija Streptococcus pneumoniae metodom imunoaglutinacije | sekundarni, terciarni |
| 127. | Treponema pallidum hemaglutinacija (TPH) | Detekcija Treponema pallidum testom hemaglutinacije (TPH) | sekundarni, terciarni |
| 128. | Urinokultura | Bakteriološki pregled urina kultivisanjem sa određivanjem broja bakterija, izolacijom i identifikacijom | sekundarni, terciarni |
| 129. | Uzimanje biološkog materijala za mikrobiološki pregled | Aseptično uzimanje materijala brisom ili brizgalicom ili sastrugavanjem ili biopsijom ili punkcijom ili aspiracijom ili lavažom | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|------|--|---|------------------------|
| 130. | Uzimanje biološkog materijala za mikrobiološki pregled u transportnu podlogu | Uzimanje uzorka i prezervacija u transportnom medijumu za aerobe i anaerobe | sekundarni, tercijarni |
| 131. | VDRL test | Detekcija antikardiolipinskih antitela VDRL testom | sekundarni, tercijarni |

MIKROBIOLOŠKE ANALIZE IZ OBLASTI VIRUSOLOGIJE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Detekcija antigena rota virusa u stolici | Detekcija antigena rota virusa u stolici lateks aglutinacijom i/ili drugim sličnim testom ili automatizovanim testom | sekundarni, tercijarni |
| 2. | Detekcija antitela za pojedine viruse (HIV, HCV i druge) - Western blot | Detekcija antitela u serumu Western blot metodom za pojedine viruse za pojedine viruse (HIV, HCV i druge) | sekundarni, tercijarni |
| 3. | Direktni ili indirektni imunofluorescentni test za detekciju enterovirusa - DIF ili IDIF | Detekcija prisustva enterovirusa u uzorku metodom direktne (DIF) ili indirektna (IDIF) imunofluorescencije do nivoa roda (genusa) | sekundarni, tercijarni |
| 4. | Direktni ili indirektni imunofluorescentni test za detekciju pojedinih virusa (HSV1, HSV2, virus besnila i dr.) - DIF ili IDIF | Detekcija antigena virusa (Herpes Simplex Virus1-HSV1, Herpes Simplex Virus2-HSV2, virus besnila i dr.) u bolesničkom uzorku direktnom (DIF) ili indirektnom (IDIF) imunofluorescencijom - kvalitativna metoda | sekundarni, tercijarni |
| 5. | Dokazivanje genoma jednog DNK virusa -skringing (HBV ili drugog virusa) - kvalitativni PCR | Dokazivanje genoma jednog DNK virusa (Hepatitis B - HBV ili dr.) primenom reakcije lančanog umnožavanja nukleinskih kiselina - skringing (Kvalitativni PCR) | sekundarni, tercijarni |
| 6. | Dokazivanje genoma jednog RNK virusa - skringing (HCV ili drugog virusa) - kvalitativni PCR | Dokazivanje genoma jednog RNK virusa (Hepatitis C - HCV ili dr.) primenom reakcije lančanog umnožavanja nukleinskih kiselina - skringing (Kvalitativni PCR) | sekundarni, tercijarni |
| 7. | Dokazivanje RNA respiratornih virusa (Influenza, RSV, Morbilli, Rubella, Mumps i dr.) - "Real-time" PCR | Dokazivanje RNA respiratornih virusa (Influenza, humani respiratorni sincicijalni virus-RSV, Morbilli, Virus Rubelle, Mumps i dr.) reakcijom lančanog umnožavanja nukleinskih kiselina sa određivanjem broja virusnih kopija (Real-time PCR) | sekundarni, tercijarni |
| 8. | Genotipizacija DNK virusa (HBV, HPV i dr.) | Genotipizacija jednog soja DNK virusa (Hepatitis B - HBV, Humani papilloma virus - HPV i dr.) metodom sekvenciranja | tercijarni |
| 9. | Genotipizacija RNK virusa (HCV i dr.) | Genotipizacija jednog soja RNK virusa (Hepatitis C - HCV i dr.) metodom sekvenciranja | tercijarni |
| 10.. | Identifikacija izolata enterovirusa - testom neutralizacije | Identifikacija izolata enterovirusa utvrđuje se neutralizacionim testom na | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | | kulturi ćelija (RD, L20B, HEp-2c) | |
| 11. | Identifikacija izolata virusa gripa - RIH | Identifikacija izolata virusa gripa utvrđuje se reakcijom inhibicije hemaglutinacije (RIH) | tercijarni |
| 12. | Izolacija enterovirusa | Izolacija enterovirusa obuhvata pripremu uzorka za inokulaciju, inokulaciju uzorka u kulturu ćelija (RD, L20B, HEp-2c) i praćenje porasta virusa | tercijarni |
| 13. | Izolacija i identifikacija virusa (HSV, VZV, CMV i dr.) | Izolacija i identifikacija virusa (Herpes Simplex Virus- HSV, Varicella Zoster Virus -VZV, citomegalo virus - CMV i dr.) obuhvata pripremu uzorka za inokulaciju na kulturu ćelija, praćenje porasta virusa i identifikacija kultivisanog virusa postupkom odgovarajućim za rod-vrstu virusa (neutralizacija, citopatični efekat virusa - CPE, i drugo) | tercijarni |
| 14. | Izolacija virusa gripa | Izolacija virusa gripa obuhvata pripremu uzorka za inokulaciju, inokulaciju uzorka u embrionirana pileća jaja ili kulturu ćelija i praćenje porasta virusa | tercijarni |
| 15. | Kvalitativno određivanje anti HCV antitela - ELISA | Kvalitativno određivanje anti Hepatitis C - HCV antitela u serumu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 16. | Kvalitativno određivanje anti HIV antitela - ELISA | Kvalitativno određivanje anti HIV antitela u serumu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 17. | Kvalitativno određivanje anti-delta antitela - ELISA | Kvalitativno određivanje anti-delta antitela u serumu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 18. | Kvalitativno određivanje antigena i antitela za HIV - ELISA | Kvalitativno određivanje antigena i antitela za HIV u serumu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 19. | Kvalitativno određivanje antiHBc IgM antitela - ELISA | Kvalitativno određivanje antiHepatitis B - HBc IgM antitela u serumu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 20. | Kvalitativno određivanje antiHBe antitela - ELISA | Kvalitativno određivanje anti Hepatitis B - HBe antitela u serumu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 21. | Kvalitativno određivanje antiHBs antitela - ELISA | Kvalitativno određivanje anti Hepatitis B - HBs antitela u serumu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 22. | Kvalitativno određivanje antitela na pojedine viruse (virus HGBS i dr.) - IDIF | Kvalitativno određivanje nivoa antitela u serumu testom indirektno imunofluorescencije (IDIF) na pojedine viruse (virus mišije groznice - HGBS i dr.) | sekundarni, tercijarni |
| 23. | Kvalitativno određivanje antitela za jedan virus - IDIF | Kvalitativno određivanje antitela u serumu testom indirektno imunofluorescencije (IDIF) za jedan virus | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 24. | Kvalitativno određivanje HBe antigena - ELISA | Kvalitativno određivanje HBe antigena u serumu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 25. | Kvalitativno određivanje HBs antigena u serumu - ELISA | Kvalitativno određivanje Hepatitis B - HBs antigena u serumu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 26. | Kvalitativno određivanje heminhibišućih antitela za pojedine viruse (Rubella, Influenca i drugi) - RIH | Kvalitativno određivanje heminhibišućih antitela u serumu za pojedine viruse (Rubella, Influenca i drugi) reakcijom inhibicije hemaglutinacije (RIH) | sekundarni, terciarni |
| 27. | Kvalitativno određivanje IgM ili IgG antitela na Hantaviruse (Hantaan, Puumala) - ELISA | Kvalitativno određivanje IgM ili IgG antitela u serumu na Hantaviruse (Hantaan, Puumala) imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 28. | Kvalitativno određivanje IgM ili IgG antitela na pojedine viruse (CMV, VZV, mumps, morbilli, HSV1 i HSV2, adeno viruse, RSV, parainfluenca 1, 2 i 3, parvo virus B19, HAV i dr.) - ELISA | Kvalitativno određivanje u serumu nivoa IgM ili IgG antitela na pojedine viruse (citomegalo virus - CMV, Varicella Zoster Virus -VZV, Mumps Virus, Morbilli Virus, Herpes Simplex Virus1-HSV1, Herpes Simplex Virus2-HSV2, adenovirusi, humani respiratorni sincicijalni virus-RSV, virus parainfluenca 1, 2 i 3, parvo virus B19 i dr.) imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 29. | Kvantitativno i polukvantitativno određivanje nivoa IgM ili IgG antitela u serumu na Hepatitis A Virus - HAV, ELISA | Kvantitativno i polukvantitativno određivanje nivoa IgM ili IgG antitela u serumu na Hepatitis A Virus - HAV imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 30. | Kvantitativno određivanje IgG antitela na pojedine viruse (CMV, HSV1, HSV2, CMV, EBV, Rubella, Mumps, Morbilli, Adeno, RSV, virus Parainfluenze 1,2,3, Parvo virus B19, Rubellavirus i dr.) - ELISA | Kvantitativno određivanje nivoa IgG antitela na pojedine viruse (citomegalo virus - CMV, Herpes Simplex Virus1-HSV1, Herpes Simplex Virus2-HSV2, Epstein-Barr-ov virus - EBV, Rubella, Mumps, Morbilli, Adeno, humani respiratorni sincicijalni virus-RSV, virus Parainfluenze 1,2,3, Parvo virus B19, Rubellavirus i dr.) imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 31. | Molekularna analiza za dokazivanje genoma pojedinog virusa (HSV 1 i HSV2, HHV 6,7 i 8, CMV, VZV, HPV, EBV, HBV i drugi) - PCR | Molekularna analiza za dokazivanje genoma pojedinog virusa (Herpes Simplex Virus1-HSV1, Herpes Simplex Virus2-HSV2, Humani Herpes Virus - HHV 6,7 i 8, citomegalo virus - CMV, Varicella Zoster Virus -VZV, humani Papilloma virus - HPV, Epstein-Barr-ov virus - EBV, Hepatitis B Virus - HBV i drugi) metodom PCR DNK | tercijarni |
| 32. | Molekularna analiza za kvantifikaciju genoma jednog RNK virusa (Real-time PCR) | Molekularna analiza za kvantifikaciju i/ili dokazivanje genoma jednog RNK virusa obuhvata utvrđivanje prisustva pojedinačnog RNK drugih virusa i broja virusnih kopija (po jedinici zapremnine) u bolesničkom uzorku primenom reakcije lančanog umnožavanja nukleinske kiseline (Real-time PCR) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| 33. | Molekularna analiza za kvantitativno određivanje genoma jednog DNK virusa - "Real time" PCR | Molekularna analiza za kvantifikaciju genoma jednog DNK drugih virusa obuhvata utvrđivanje prisustva pojedinačnog DNK drugih virusa i broja virusnih kopija (po jedinici zapremnine) u bolesničkom uzorku primenom reakcije lančanog umnožavanja nukleinske kiseline (Real-time PCR) | tercijarni |
| 34. | Neutralizacioni test na enteroviruse sa jednim antigenom | Polukvantitativno određivanje u serumu antitela na enteroviruse (sa jednim antigenom) reakcijom neutralizacije na kulturi tkiva | tercijarni |
| 35. | Određivanje rezistencije DNK virusa (HBV) na antivirusne lekove | Određivanje rezistencije DNK virusa (HBV - Hepatitis B virus) na antivirusne lekove sekvenciranjem genoma jednog soja DNK virusa | tercijarni |
| 36. | Određivanje rezistencije HIV-a odnosno drugih virusa na antivirusne lekove (komercijalni test) | Sekvenciranje genoma jednog soja HIV-a odnosno drugog virusa radi utvrđivanja prisustva gena rezistencije na antivirusne lekove (komercijalni test) | tercijarni |
| 37. | Određivanje rezistencije na antivirusne lekove RNK virusa (HCV) | Određivanje rezistencije na antivirusne lekove jednog soja RNK virusa (Hepatitis C - HCV i dr.) sekvenciranjem genoma RNK | tercijarni |
| 38. | Određivanje aviditeta IgG virus specifičnih antitela za jedan virus (CMV, HSV2, Rubella, Coxackie B virus, EBV, HSV1, HSV2) - ELISA | Određivanje aviditeta IgG virus specifičnih antitela u serumu za jedan virus (humani respiratorni sincicijalni virus-RSV, Rubella, Coxackie B virus, Epstein-Barr-ov virus - EBV, Herpes Simplex Virus1-HSV1, Herpes Simplex Virus2-HSV2) imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 39. | Paul-Bunnel - ova reakcija | Kvantitativno određivanje heterofilnih aglutinina u serumu za nespecifičnu dijagnostiku infektivne mononukleoze primenom Paul-Bunnel -ove reakcije | sekundarni, tercijarni |
| 40. | Potvrđni test za HBsAg, ELISA | Potvrđni test za Hepatitis B - HBsAg imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 41. | Reakcija vezivanja komplementa (RVK) za pojedine viruse (Virus Influenze A, Virus Influenze B, Virus Parainfluenze 3, Adenovirusi, RSV, HSV, VZV, LCM,) | Kvantitativno određivanje nivoa komplement-vezujućih antitela u serumu za pojedine viruse (Virus Influenze A, Virus Influenze B, Parainfluenza 3, Adenovirusi, humani respiratorni sincicijalni virus-RSV, Herpes Simplex Virus - HSV, Varicella Zoster Virus -VZV, Limfocitni Horiomeningitis Virus - LCM,) reakcijom vezivanja komplementa (RVK) | sekundarni, tercijarni |
| 42. | Sekvenciranje genoma za određivanje rezistencije HIV-a in house metodom | Sekvenciranje genoma za određivanje rezistencije HIV-a in house metodom, ukoliko je odobri nadležno stručno telo, sa ograničenim rokom trajanja licence | tercijarni |
| 43. | Test izolacije respiratornih virusa - CELL ELISA | Brzi test izolacije respiratornih virusa na kulturi ćelija (CELL ELISA) | tercijarni |

MIKROBIOLOŠKE ANALIZE IZ OBLASTI PARAZITOLOGIJE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|-----------------------------------|
| 1. | Aviditet antitela na <i>Toxoplasma gondii</i> - ELISA | Određivanje aviditeta antitela na <i>Toxoplasma gondii</i> imunoenzimskim testom (ELISA), ili drugim specijalizovanim testom za automatizovani sistem | sekundarni, tercijsarni |
| 2. | Brzi test na detekciju kopro-antigena <i>Giardia lamblia</i> -imunohromatografski test | Brzi test na detekciju kopro-antigena <i>Giardia lamblia</i> imunohromatografskom metodom | sekundarni, tercijsarni |
| 3. | Brzi test za detekciju antigena <i>Plasmodium</i> spp. | Brzi test za detekciju antigena <i>Plasmodium</i> spp. imunohromatografskom metodom | sekundarni, tercijsarni |
| 4. | Brzi test za detekciju antitela na <i>Leishmania</i> spp. | Brzi test za detekciju antitela na <i>Leishmania</i> spp. imunohromatografskom metodom | sekundarni, tercijsarni |
| 5. | Brzi test za detekciju kopro-antigena <i>Cryptosporidium</i> spp. | Brzi test na detekciju kopro-antigena <i>Cryptosporidium</i> spp. imunohromatografskom metodom | sekundarni, tercijsarni |
| 6. | Brzi test za detekciju kopro-antigena <i>Entamoeba histolytica/dispar</i> | Brzi test za detekciju kopro-antigena <i>Entamoeba histolytica/dispar</i> imunohromatografskim testom | primarni, sekundarni, tercijsarni |
| 7. | Detekcija antitela na <i>Echinococcus</i> - Western blot | Detekciju nivoa antitela u serumu na <i>Echinococcus</i> Western blot testom | sekundarni, tercijsarni |
| 8. | Detekcija antitela na parazite - imunohromatografskim testom | Detekcija antitela na parazite u serumu imunohromatografskim testom | tercijsarni |
| 9. | Detekcija antitela na parazite - kvantitativno, ELISA | Detekcija antitela na parazite (<i>Toxoplasma</i> , <i>Leishmania</i> , <i>Echinococcus</i> , <i>Toxocara</i> ili drugo) kvantitativno u serumu ili drugom materijalu imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijsarni |
| 10. | Detekcija antitela na parazite ili antigena parazita - testom aglutinacije | Detekcija antitela na parazite ili antigena parazita u uzorku testom direktne aglutinacije | sekundarni, tercijsarni |
| 11. | Detekcija antitela na parazite, Western blot | Detekcija antitela na parazite (<i>Toxoplasma</i> , <i>Trichinella</i> , <i>Toxocara</i> ili drugo) u serumu Western blot testom | sekundarni, tercijsarni |
| 12. | Detekcija antitela na <i>Taenia solium</i> (cisticerkoza) - Western blot | Detekciju nivoa antitela u serumu na <i>Taenia solium</i> (cisticerkoza) Western blot testom | sekundarni, tercijsarni |
| 13. | Detekcija antitela na <i>Toxoplasma gondii</i> Sabin-Feldman-ovim testom | Detekcija nivoa ukupnih antitela u serumu na <i>Toxoplasma gondii</i> Sabin-Feldman-ovim testom | sekundarni, tercijsarni |
| 14. | Detekcija IgG antitela na <i>Toxocara canis</i> - ELISA | Detekcija IgG antitela u serumu na <i>Toxocara canis</i> imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijsarni |
| 15. | Detekcija nivoa antitela na parazite- | Detekcija nivoa antitela na parazite | sekundarni, |

| | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| | kvantitativno, IIF | kvantitativno u serumu ili drugom materijalu testom indirektno imunofluorescencije, IIF (pojedinačni parazit) | tercijarni |
| 16. | Dokazivanje hemaglutinin inhibišućih antiparazitskih antitela | Dokazivanje hemaglutinin inhibišućih antiparazitskih antitela obuhvata detekciju antitela u serumu ili drugom materijalu testom indirektno hemaglutinacije | sekundarni, tercijarni |
| 17. | Identifikacija ektoparazita | Određivanje roda ili vrste, odnosno razvojnog oblika ektoparazita (artropode) makroskopskim i mikroskopskim metodama | sekundarni, tercijarni |
| 18. | Identifikacija parazita(helminti) | Identifikacija parazita obuhvata određivanje roda ili vrste, odnosno razvojnog oblika parazita (helminti) makroskopskim i mikroskopskim metodama | sekundarni, tercijarni |
| 19. | Izolacija crevnih protozoa iz stolice | Kultivisanje uzraka stolice na hranljivoj podlozi (Robinson medijum ili drugi) u cilju otkrivanja Entamoeba histolytica ili drugih protozoa | sekundarni, tercijarni |
| 20. | Izolacija i identifikacija slobodno-živećih ameba | Inokulacija skrepinga rožnjače, likvora ili drugog materijala, kultivisanje na NNA podlozi ili drugoj odgovarajućoj podlozi i identifikacija izolovane slobodno-živeće amebe | sekundarni, tercijarni |
| 21. | Izolacija lajšmanija | Izolacija lajšmanija obuhvata kultivisanje uzorka kostne srži ili drugog uzorka na NNN podlozi ili drugoj odgovarajućoj podlozi | sekundarni, tercijarni |
| 22. | Izolacija Trichomonas vaginalis | Izolacija Trichomonas vaginalis obuhvata kultivisanje vaginalnog, cervikalnog ili uretralnog sekreta, urina ili sperme na hranljivim podlogama (Diamond medijum ili drugi) | sekundarni, tercijarni |
| 23. | Molekularna kvantitativna metoda za dokazivanje parazita -"Real-time" PCR | Reakcija lančanog umnožavanja sa određivanjem broja parazita ("Real-time" PCR) za dokazivanje i kvantifikovanje genoma parazita (Toxoplasma, Leishmania, Plasmodium ili drugo) | sekundarni, tercijarni |
| 24. | Molekularna metoda za dokazivanje genoma parazita - PCR | Reakcija lančanog umnožavanja (PCR) za dokazivanje genoma parazita (Toxoplasma, Leishmania, Trichinella, Echinococcus ili drugo) | sekundarni, tercijarni |
| 25. | Određivanje nivoa antitela na Toxoplasma gondii | Detekcija IgM ili IgA i/ili IgG antitela na Toxoplasma gondii u serumu ili drugom uzorku imunoaglutinacionim ili drugim serološkim testom u otvorenom ili automatizovanom sistemu | sekundarni, tercijarni |
| 26. | Parazitološki pregled kliničkog uzorka - pregled bojenog preparata | Parazitološki pregled koji obuhvata otkrivanje parazita (protozoe, helminti) u uzorcima respiratornog trakta, | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| | | urogenitalnog trakta, punktatima, aspiratima, bioptičkom materijalu ili drugom materijalu odnosno kliničkom uzorku u mikroskopskim bojenim preparatima | |
| 27. | Parazitološki pregled kliničkog uzorka - pregled nativnog preparata | Parazitološki pregled koji obuhvata otkrivanje parazita (protozoe, helminti) u uzorcima respiratornog trakta, urogenitalnog trakta, punktatima, aspiratima, bioptičkom materijalu ili drugom materijalu odnosno kliničkom uzorku u mikroskopskim nativnim preparatima | sekundarni, terciarni |
| 28. | Pregled direktnog preparata iz krvi na mikrofilarije | Otkrivanje mikrofilarija u krvi u direktnim, nativnim ili bojenim preparatima po Giemsa-i ili drugom metodom bojenja | sekundarni, terciarni |
| 29. | Pregled direktnog preparata iz krvi na tripanozome | Otkrivanje uzročnika tripanozomijaze u krvi u direktnim, nativnim ili bojenim preparatima po Giemsa-i ili drugom metodom bojenja | sekundarni, terciarni |
| 30. | Pregled krvi na malariju - dokazivanje antigena parazita | Pregled krvi na malariju obuhvata dokazivanje antigena parazita, odnosno vrste parazita, u krvi imunohromatografskom, imunoenzimskom ili drugom odgovarajućom metodom | sekundarni, terciarni |
| 31. | Pregled krvi na malariju - direktan bojeni preparat | Otkrivanje uzročnika malarije (Plasmodium) u bojenim preparatima krvnog razmaza ili guste kapi po Giemsa-i ili drugom metodom bojenja | sekundarni, terciarni |
| 32. | Pregled na antigene parazita - DIF | Detekcija antigena parazita u različitim kliničkim uzorcima testom direktne imunofluorescencije | sekundarni, terciarni |
| 33. | Pregled na antigene parazita - Dot-blot testom | Detekcija antigena Dot-blot testom (ekskretorno-sekretorni antigeni Trichinella ili drugo) | sekundarni, terciarni |
| 34. | Pregled na antigene parazita - ELISA | Detekcija antigena parazita u različitim kliničkim uzorcima (osim stolice) imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 35. | Pregled na antigene parazita - imunohromatografski test | Detekcija antigena parazita u različitim kliničkim uzorcima (osim stolice) imunohromatografskim testom | sekundarni, terciarni |
| 36. | Pregled na lajšmanije - direktan bojeni preparat | Otkrivanje lajšmanija u direktnim bojenim preparatima kostne srži ili drugom uzorku metodom po Giemsa-i ili drugom metodom bojenja | sekundarni, terciarni |
| 37. | Pregled na Trichomonas vaginalis - direktan bojeni preparat | Otkrivanje Trichomonas vaginalis u direktnim bojenim preparatima vaginalnog, cervikalnog ili uretralnog sekreta metodom po Giemsa-i ili drugom metodom bojenja | sekundarni, terciarni |
| 38. | Pregled na Trichomonas vaginalis - | Otkrivanje Trichomonas vaginalis u | sekundarni, |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------------------|
| | direktan nativni preparat | direktnim nativnim preparatima vaginalnog, cervikalnog ili uretralnog sekreta, urina ili sperme | tercijarni |
| 39. | Pregled patohistološkog preparata na parazite i identifikacija parazita - ekspertiza | Otkrivanje i identifikacija uzročnika (protozoe, helminti, artropode) u dostavljenim patohistološkim preparatima na osnovu morfoloških i ili antigenskih i ili genskih karakteristika | sekundarni, tercijarni |
| 40. | Pregled perianalnog otiska na helminte | Otkrivanje jaja helminata (<i>Enterobius</i> ili <i>Taenia</i>) u perinalnim naborima metodom po Graham-u | sekundarni, tercijarni |
| 41. | Pregled preparata iz krvi na mikrofilarije - metodom koncentracije | Otkrivanje mikrofilarija u krvi posle primene metode koncentracije (po Knott-u ili drugom metodom) | tercijarni |
| 42. | Pregled preparata iz krvi na tripanozome postupkom obogaćenja | Otkrivanje uzročnika tripanozomijaze u krvi posle postupka obogaćenja odnosno primene metode trostrukog centrifugiranja ili slične, modifikovane metode | sekundarni, tercijarni |
| 43. | Pregled stolice na antigene protozoa - ELISA | Otkrivanje <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Entamoeba dispar</i> , <i>Cryptosporidium</i> ili <i>Giardia lamblia</i> u stolici imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, tercijarni |
| 44. | Pregled stolice na larve helminata | Otkrivanje larvi helminata u uzorcima stolice (<i>Strongyloides</i> ili drugo) koncentracijom po Baermann-u ili metodama kultivisanja | sekundarni, tercijarni |
| 45. | Pregled stolice na parazite - metodom koncentracije | Otkrivanje protozoa i helminata u uzorcima stolice posle primene metoda koncentracije (sedimentacija, flotacija ili komercijalni test) | sekundarni, tercijarni |
| 46. | Pregled stolice na parazite(nativni preparat) | Otkrivanje protozoa i helminata u direktnim nativnim preparatima uzorka stolice | primarni, sekundarni, tercijarni |
| 47. | Pregled stolice na protozoe(bojeni preparat) | Otkrivanje protozoa u direktnim bojenim preparatima stolice (trihrom metoda, modifikovana Ziehl-Neelsen metoda ili druga odgovarajuća) | sekundarni, tercijarni |
| 48. | Pregled uzoraka na demodikozu | Otkrivanje parazita (<i>Demodex</i>) u mikroskopskim nativnim preparatima strugotina kože, otiska kože, sadržaja folikula ili bioptatu | sekundarni, tercijarni |
| 49. | Pregled uzoraka na šugu | Otkrivanje parazita (<i>Sarcoptes scabiei</i>) u mikroskopskim nativnim preparatima strugotina kože, otiska kože ili bioptatu | sekundarni, tercijarni |
| 50. | Pregled uzorka na mikrosporidije - bojenje po Weber-u ili fluorescencija | Otkrivanje mikrosporidija u stolici, uzorcima iz oka ili drugim uzorcima u direktnim bojenim preparatima (bojenje po Weber-u ili fluorescencija) | sekundarni, tercijarni |
| 51. | Pregled uzorka na slobodno-živeće amebe | Otkrivanje slobodno-živeće amebe: <i>Acanthamoeba</i> , <i>Naegleria</i> ili <i>Balamuthia</i> u direktnim ili bojenim preparatima | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | skrepinga rožnjače, likvoru ili drugom uzorku | |
|--|--|---|--|

MIKROBIOLOŠKE ANALIZE IZ OBLASTI MIKOLOGIJE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Antimikogram - dilucioni test | Antimikogram - dilucioni test obuhvata ispitivanje osetljivosti gljiva na antimikotike in vitro i određivanje vrednosti MIK (minimalna inhibitorna koncentracija) i MFK (minimalna fungicidna koncentracija makro ili mikrodilucionim metodom | sekundarni, terciarni |
| 2. | Antimikogram - disk difuzioni metod | Antimikogram - disk difuzioni metod obuhvata ispitivanje osetljivosti gljiva na antimikotike in vitro | sekundarni, terciarni |
| 3. | Antimikogram sa vrednostima MIK-a | Ispitivanje osetljivosti gljiva na antimikotike in vitro i određivanje vrednosti MIK (minimalna inhibitorna koncentracija) - trakama sa određenim antimikoticima nanetim u gradijentu koncentracije (ranije E test) | sekundarni, terciarni |
| 4. | Antimikogram u automatizovanom sistemu | Antimikogram u automatizovanom sistemu obuhvata ispitivanje osetljivosti gljiva na antimikotike in vitro i određivanje vrednosti MIC (minimalna inhibitorna koncentracija) i MFK (minimalna fungicidna koncentracija) u automatizovanom sistemu | sekundarni, terciarni |
| 5. | Antitela na Aspergillus spp. i određivanje vrste uzročnika - metodom imunodifuzije | Određivanje prisustva antitela u serumu na aspergillus (i određivanje vrste uzročnika) (A. flavus, A. fumigatus, A. terreus ili A. niger) metodom imunodifuzije | sekundarni, terciarni |
| 6. | Bojeni preparat na Pneumocystis | Otkrivanje Pneumocystis (carinii) jiroveci u direktnim bojenim preparatima bolesničkog materijala bojenjem po Giemsa-i ili drugom metodom bojenja | sekundarni, terciarni |
| 7. | Detekcija antitela kod farmerskih pluća - RAST | Otkrivanje IgE antitela kvantitativno za dijagnozu farmerskih pluća radioimuno testom (RAST) | sekundarni, terciarni |
| 8. | Detekcija Aspergillus galaktomanan antigena - ELISA | Otkrivanje galaktomanan antigena aspergilusa imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 9. | Detekcija Candida manan antigena - ELISA | Otkrivanje manan antigena kandidate imunoenzimskim testom (ELISA), indeks (kvantitativno) | sekundarni, terciarni |
| 10. | Direktan bojeni preparat na gljive | Otkrivanje gljiva u direktnim bojenim mikroskopskim preparatima bojenjem po Giemsa-i ili drugom metodom bojenja | sekundarni, terciarni |
| 11. | Direktan nativan preparat na gljive | Otkrivanje gljiva u direktnim nativnim | sekundarni, |

| | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| | | mikroskopskim preparatima bolesničkog materijala | tercijarni |
| 12. | Direktan nativan preparat na gljive uz dodatak reagensa | Otkrivanje gljiva u direktnim nativnim mikroskopskim preparatima bolesničkog materijala uz dodatak LCB (laktrofenol koton plavo), fluorescentnog reagensa ili drugog reagensa | sekundarni, tercijarni |
| 13. | Ekspertski pregled patohistološkog preparata na gljive | Otkrivanje i identifikacija uzročnika (kvasnice, plesni, bifazne gljive) u dostavljenim patohistološkim preparatima | sekundarni, tercijarni |
| 14. | Hemokultura na gljive automatizovanim sistemom | Hemokultura na gljive automatizovanim sistemom obuhvata kultivisanje uzorka krvi u cilju otkrivanja i izolacije gljiva automatizovanim sistemom | sekundarni, tercijarni |
| 15. | Hemokultura na gljive klasičnom metodom | Hemokultura na gljive klasičnom metodom obuhvata kultivisanje uzorka krvi u cilju izolacije gljiva bez automatizovanog sistema | sekundarni, tercijarni |
| 16. | Identifikacija kvasnica u automatizovanom sistemu | Određivanje roda i vrste kvasnice u automatizovanom sistemu | sekundarni, tercijarni |
| 17. | Identifikacija molekularnim metodama Pneumocystis - PCR | Otkrivanje genoma Pneumocystis (carinii) jiroveci u kliničkom materijalu reakcijom lančanog umnožavanja (PCR) | sekundarni, tercijarni |
| 18. | Identifikacija plesni (osim dermatofita) | Određivanje roda i vrste plesni (osim dermatofita) kulturelnim metodama ili drugim metodama | sekundarni, tercijarni |
| 19. | Izolacija bifaznih gljiva | Kultivisanje uzorka na hranljivim podlogama u cilju izolacije bifaznih gljiva (Sporothrix, Histoplasma, Blastomyces, Coccidioides, Paraccocidioides) | sekundarni, tercijarni |
| 20. | Izolacija gljiva iz strugotina kože i njenih adneksa (dlake, nokti) | Pregled strugotina kože i njenih adneksa (dlake, nokti) na gljive obuhvata kultivisanje uzorka na hranljivim podlogama u cilju izolacije gljiva | sekundarni, tercijarni |
| 21. | Izolacija i identifikacija Malassezia spp. | Kultivisanje uzorka na hranljivim podlogama, izolacija i identifikacija vrste roda Malassezia | sekundarni, tercijarni |
| 22. | Molekularna dijagnoza Candida ili Aspergillus u uzorku - PCR | Otkrivanje genoma gljiva (Candida ili Aspergillus) u kliničkom materijalu reakcijom lančanog umnožavanja (PCR) | sekundarni, tercijarni |
| 23. | Molekularna dijagnoza više vrsta gljiva u uzorku - PANFUNGAL PCR | Otkrivanje genoma više vrsta gljiva u kliničkom materijalu reakcijom lančanog umnožavanja (PANFUNGAL PCR) | sekundarni, tercijarni |
| 24. | Određivanje antitela na bifazne gljive - metodom imunodifuzije | Otkrivanje prisustva antitela u serumu na bifazne gljive (Sporothrix, Histoplasma, Blastomyces, Coccidioides, Paraccocidioides) | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|-----------------------|
| | | metodom imunodifuzije | |
| 25. | Određivanje titra antitela na Aspergillus spp. - ELISA | Otkrivanje titra antitela na aspergillus (IgG, IgM ili IgA) imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 26. | Određivanje titra antitela na Candida spp. - ELISA | Otkrivanje titra antitela na kandidu (IgG, IgM ili IgA) imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 27. | Otkrivanje antigena gljiva (Cryptococcus, Candida, Aspergillus ili dr.) - kvalitativno | Otkrivanje antigena gljiva (Cryptococcus, Candida, Aspergillus ili druge) lateks aglutinacionim testom - kvalitativni test | sekundarni, terciarni |
| 28. | Otkrivanje metaboličkih i somatskih antigena gljiva - ELISA | Otkrivanje metaboličkih i somatskih različitih antigena (beta-D-glukan, arabinitol i drugi) gljiva imunoenzimskim testom (ELISA) | sekundarni, terciarni |
| 29. | Pregled brisa na gljive | Kultivisanje uzorka (bris grla, bris nosa, bris vagine ili drugi) na hranljivim podlogama u cilju izolacije gljiva | sekundarni, terciarni |
| 30. | Pregled i identifikacija dermatofita | Određivanje roda i vrste dermatofita kulturelnim metodama, fiziološkim testovima ili drugim metodama | sekundarni, terciarni |
| 31. | Pregled i identifikacija kvasnica | Određivanje roda i vrste kvasnice biohemijskim, testom germinacije, stvaranja hlamidospora ili drugim metodama | sekundarni, terciarni |
| 32. | Pregled na Pneumocystis - DIF | Otkrivanje Pneumocystis (carinii) jiroveci u bolesničkom materijalu testom direktne imunofluorescencije (DIF) | sekundarni, terciarni |
| 33. | Pregled ostalih bioloških uzorka na gljive | Kultivisanje bioloških uzorka (urin, sputum, trahealni aspirat, ili drugi) na hranljivim podlogama u cilju izolacije gljiva | sekundarni, terciarni |
| 34. | Pregled uzorka iz primarno sterilnih regija na gljive | Kultivisanje uzorka iz primarno sterilnih regija (likvor, punktati, eksudati, bioptički materijal ili drugi) na hranljivim podlogama u cilju izolacije gljiva | sekundarni, terciarni |
| 35. | Pregled uzorka iz primarno sterilnih regija na gljive u automatizovanom sistemu | Kultivisanje uzorka iz primarno sterilnih regija (likvor, punktati, eksudati, bioptički materijal ili drugi) na hranljivim podlogama u cilju izolacije gljiva u automatizovanom sistemu | sekundarni, terciarni |
| 36. | Sekvenciranje genoma gljiva | Analiza genoma gljiva-specifične sekvence u cilju identifikacije i određivanja vrste gljive | sekundarni, terciarni |

VI - NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH USLUGA - TOKSIKOLOŠKE ANALIZE

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U KRVI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---------------------------------------|---|--------------------------|
| 1. | Aceton u krvi - HS-GC/FID | Određivanje acetona u krvi gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (HS-GC/FID) | tercijarni |
| 2. | Alkohol u krvi - spektrofotometrijski | Određivanje ukupnog alkohola (etanola i metanola) u krvi spektrofotometrijskom metodom sa kalijum-bihromatom | tercijarni |
| 3. | Amfetamini u krvi - GC/MS | Određivanje amfetamina u krvi gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 4. | Amfetamini u krvi - HPLC/PDA | Određivanje amfetamina u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 5. | Amfetamini u krvi - TLC | Određivanje amfetamina u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 6. | Analgoantipiretici u krvi - GC/MS | Određivanje analgoantipiretika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 7. | Analgoantipiretici u krvi - HPLC/PDA | Određivanje analgoantipiretika u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 8. | Anestetici u krvi - GC/MS | Određivanje anestetika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 9. | Anksiolitici u krvi - GC/MS | Određivanje anksiolitika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 10. | Antiaritmici u krvi - GC/MS | Određivanje antiaritmika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 11. | Antidepresivi u krvi - GC/MS | Određivanje antidepresiva u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 12. | Antidepresivi u krvi - HPLC/PDA | Određivanje antidepresiva u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 13. | Antidepresivi u krvi - TLC | Određivanje antidepresiva u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 14. | Antiemetici u krvi - GC/MS | Određivanje antiemetika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 15. | Antihipertenzivi u krvi - GC/MS | Određivanje antihipertenziva u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| | | (GC/MS) | |
| 16. | Antikonvulzivi u krvi - GC/MS | Određivanje antikonvulziva u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 17. | Antimikotici u krvi - GC/MS | Određivanje antimikotika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 18. | Antiparkinsonici u krvi - GC/MS | Određivanje antiparkinsonika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 19. | Antireumatici u krvi - GC/MS | Određivanje antireumatika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 20. | Antitusici u krvi - GC/MS | Određivanje antitusika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 21. | Bakar u krvi - AAS | Određivanje bakra u krvi atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-plamena tehnika) | tercijarni |
| 22. | Barbiturati u krvi - HPLC/PDA | Određivanje barbiturata u krvi tečna hromatografija visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 23. | Barbiturati u krvi - TLC | Određivanje barbiturata u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 24. | Benzodiazepini u krvi - HPLC/PDA | Određivanje benzodiazepina u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 25. | Benzodiazepini u krvi - TLC | Određivanje benzodiazepina u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 26. | Beta-blokatori u krvi - GC/MS | Određivanje beta-blokatora u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 27. | Bronhospazmolitici u krvi - GC/MS | Određivanje bronhospazmolitika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 28. | Cink u krvi - AAS | Određivanje cinka u krvi atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-plamena tehnika) | tercijarni |
| 29. | Droge-opijatni alkaloidi u krvi - GC/MS | Određivanje opijatnih alkaloida u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 30. | Droge-psihodelici u krvi - GC/MS | Određivanje droga-psihodelika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 31. | Eritrocitni protoporfirin (EPP, ZnPP) u krvi - fluorometrijski | Određivanje eritrocitnog protoporfirina (EPP, ZnPP) u krvi fluorometrijski | tercijarni |
| 32. | Etanol u krvi - GC-FID | Određivanje etanola u krvi gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 33. | Etanol u krvi - HS-GC/MS | Određivanje etanola u krvi gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (HS-GC/MS) | tercijarni |
| 34. | Hipnotici u krvi - HPLC/PDA | Određivanje hipnotika u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 35. | Hipnotici u krvi - TLC | Određivanje hipnotika u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 36. | Kadmijum u krvi - AAS-grafitna tehnika | Određivanje kadmijuma u krvi atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-grafitna tehnika) | tercijarni |
| 37. | Kadmijum u krvi - AAS-plamena tehnika | Određivanje kadmijuma u krvi atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-plamena tehnika) | tercijarni |
| 38. | Kanabinoidi u krvi - GC/MS | Određivanje kanabinoida u krvi gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 39. | Kanabinoidi u krvi - TLC | Određivanje kanabinoida u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 40. | Ketonska tela u krvi - HS-GC/MS | Određivanje ketonskih tela u krvi gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (HS-GC/MS) | tercijarni |
| 41. | Kokain, benzoil-ekgonin u krvi - GC/MS | Određivanje kokaina u krvi gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 42. | Kokain, benzoil-ekgonin u krvi - HPLC/PDA | Određivanje kokaina u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 43. | Lako isparljivi ugljovodonici u krvi - GC/MS | Određivanje lako isparljivih ugljovodonika gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 44. | Magnezijum u krvi - AAS | Određivanje magnezijuma u krvi atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-plamena tehnika) | tercijarni |
| 45. | Metanol u krvi - HS-GC-FID | Određivanje metanola u krvi gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (HS-GC-FID) | tercijarni |
| 46. | Methemoglobin u krvi - spektrofotometrijski | Određivanje methemoglobina u krvi spektrofotometrijski | tercijarni |
| 47. | Narkoanalgetici u krvi - GC/MS | Određivanje narkoanalgetika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 48. | Narkoanalgetici u krvi - HPLC/PDA | Određivanje narkoanalgetika u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 49. | Narkoanalgetici u krvi -TLC | Određivanje narkoanalgetika u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 50. | Neuroleptici u krvi - GC/MS | Određivanje neuroleptika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| 51. | Neuroleptici u krvi - HPLC/PDA | Određivanje neuroleptika u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 52. | Neuroleptici u krvi - TLC | Određivanje neuroleptika u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 53. | Oftalmici u krvi - GC/MS | Određivanje oftalmika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 54. | Olovo u krvi - AAS-ICP | Određivanje olova u krvi atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-grafitna tehnika) ili tehnikom indukovano spregnute plazme ICP | tercijarni |
| 55. | Opijati u krvi - HPLC/PDA | Određivanje opijata u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 56. | Opijati u krvi - TLC | Određivanje opijata u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 57. | Pesticidi u krvi - GC/MS | Određivanje pesticida u krvi gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 58. | Pesticidi u krvi - HPLC/PDA | Određivanje pesticida u krvi tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 59. | Pesticidi u krvi - TLC | Određivanje pesticida u krvi tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 60. | Sedativi-hipnotici u krvi - GC/MS | Određivanje sedativa u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 61. | Spazmolitici u krvi - GC/MS | Određivanje spazmolitika u krvi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 62. | Ugljen-monoksid u krvi - spektrofotometrijski | Određivanje karboksihemoglobina u krvi spektrofotometrijskom metodom | tercijarni |
| 63. | Viši alkoholi u krvi - HS-GC-FID | Određivanje viših alkohola u krvi gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (HS-GC-FID) | tercijarni |
| 64. | Živa u krvi - AAS | Određivanje žive u krvi atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-besplamena tehnika) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U SERUMU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Acetilsalicilna kiselina u serumu - HPLC/PDA | Određivanje acetilsalicilne kis. u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 2. | Alprazolam u serumu - HPLC/PDA | Određivanje alprazolama u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|-------------------------------------|---|------------|
| 3. | Amoksicilin u serumu - UPLC/PDA | Određivanje amoksicilina u serumu tečnom hromatografijom ultravisokih performansi sa masenom detekcijom (UPLC/MS) | tercijarni |
| 4. | Analgoantipiretici u serumu - GC/MS | Određivanje analgoantipiretika u serumu gasna hromatografija sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 5. | Anestetici u serumu - GC/MS | Određivanje anestetika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 6. | Anksiolitici u serumu - GC/MS | Određivanje anksiolitika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 7. | Antiaritmici u serumu - GC/MS | Određivanje antiaritmika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 8. | Antiemetici u serumu - GC/MS | Određivanje antiemetika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 9. | Antihipertenzivi u serumu - GC/MS | Određivanje antihipertenziva u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom, (GC/MS) | tercijarni |
| 10. | Antikonvulzivi u serumu - GC/MS | Određivanje antikonvulziva u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 11. | Antimikotici u serumu - GC/MS | Određivanje antimikotika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 12. | Antiparkinsonici u serumu - GC/MS | Određivanje antiparkinsonika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 13. | Antireumatici u serumu - GC/MS | Određivanje antireumatika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 14. | Antitusici u serumu - GC/MS | Određivanje antitusika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 15. | Atropin u serumu - LC/MS | Određivanje atropina u serumu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 16. | Beta-blokatori u serumu - GC/MS | Određivanje beta-blokatora u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 17. | Bromadiolon u serumu - HPLC/PDA | Određivanje bromadiolona u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 18. | Bromazepam u serumu - HPLC/PDA | Određivanje bromazepama u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 19. | Bronhospazmolitici u serumu - GC/MS | Određivanje bronhospazmolitika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| | | detekcijom (GC/MS) | |
| 20. | Diazinon u serumu - GC/MS | Određivanje diazinona u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 21. | Diazinon u serumu - HPLC/PDA | Određivanje diazinona u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 22. | Diazinon u serumu - UPLC/MS | Određivanje diazinona u serumu tečnom hromatografijom ultravisokih performansi sa masenom detekcijom (UPLC/MS) | tercijarni |
| 23. | Diklofenak u serumu - HPLC/PDA | Određivanje diklofenaka u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 24. | Dimetoat u serumu - GC/MS | Određivanje dimetoata u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 25. | Dimetoat u serumu - HPLC/PDA | Određivanje dimetoata u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 26. | Dimetoat u serumu - UPLC/MS | Određivanje dimetoata u serumu tečnom hromatografijom ultravisokih performansi sa masenom detekcijom (UPLC/MS) | tercijarni |
| 27. | Flufenazin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje flufenazina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 28. | Fluoksetin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje fluoksetina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 29. | Gliklazid u serumu - HPLC/PDA | Određivanje gliklazida u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 30. | Gliklazid u serumu - LC/MS | Određivanje gliklazida u serumu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 31. | Hlorpromazin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje hlorpromazina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 32. | Karbamazepin u serumu - LC/MS | Određivanje karbamazepina u serumu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 33. | Karbofuran u serumu - HPLC/PDA | Određivanje karbofurana u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 34. | Klavulanska kiselina u serumu - UPLC/MS | Određivanje klavulanske kiseline u serumu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (UPLC/MS) | tercijarni |
| 35. | Klonazepam u serumu - HPLC/PDA | Određivanje klonazepama u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 36. | Klozapin i njegov metabolit u | Određivanje klozapina i njegovog metabolita u | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| | serumu - HPLC/PDA | serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | |
| 37. | Kodein u serumu - LC/MS | Određivanje kodeina u serumu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 38. | Kolhicin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje kolhicina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 39. | Kolhicin u serumu - LC/MS | Određivanje kolhicina u serumu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 40. | Lamotrigin u serumu - LC/MS | Određivanje lamotrigina u serumu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 41. | Lorazepam u serumu - HPLC/PDA | Određivanje lorazepama u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 42. | Malation i malaokson u serumu - UPLC/MS | Određivanje malationa i malaoksona u serumu tečnom hromatografijom ultravisokih performansi sa masenom detekcijom (UPLC/MS) | tercijarni |
| 43. | Malation u serumu - GC/MS | Određivanje malationa u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 44. | Malation u serumu - HPLC/PDA | Određivanje malationa u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 45. | Maprotilin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje maprotilina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 46. | Mianserin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje mianserina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 47. | Midazolam u serumu - HPLC/PDA | Određivanje midazolama u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 48. | Midazolam u serumu - LC/MS | Određivanje midazolama u serumu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 49. | Narkoanalgetici u serumu - GC/MS | Određivanje narkoanalgetika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 50. | Neuroleptici u serumu - GC/MS | Određivanje neuroleptika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 51. | Nimesulid u serumu - HPLC/PDA | Određivanje nimesulida u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 52. | Oftalmici u serumu - GC/MS | Određivanje oftalmika u serumu gasnom | tercijarni |

| | | | |
|-----|-------------------------------------|---|------------|
| | | hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | |
| 53. | Olanzapin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje olanzapina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 54. | Paracetamol u serumu - HPLC/PDA | Određivanje paracetamola u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 55. | Paroksetin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje paroksetina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 56. | Sertralin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje sertralina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 57. | Sildenafil u serumu - LC/MS | Određivanje sildenafilu u serumu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 58. | Spazmolitici u serumu - GC/MS | Određivanje spazmolitika u serumu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 59. | Sulpirid u serumu - HPLC/PDA | Određivanje sulpirida u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 60. | Triheksifenidil u serumu - HPLC/PDA | Određivanje triheksifenidila u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 61. | Varfarin u serumu - HPLC/PDA | Određivanje varfarina u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 62. | Zolpidem u serumu - HPLC/PDA | Određivanje zolpidema u serumu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U URINU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|-------------------------------|--|--------------------------|
| 1. | Aceton u urinu - GC/FID | Određivanje acetona u urinu gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 2. | Aceton u urinu - HS-GC/MS | Određivanje acetona u urinu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (HS-GC/MS) | tercijarni |
| 3. | Amfetamini u urinu - GC/MS | Određivanje amfetamina u urinu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 4. | Amfetamini u urinu - HPLC/PDA | Određivanje amfetamina u urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 5. | Amfetamini u urinu - TLC | Dokazivanje amfetamina u urinu tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |

| | | | |
|-----|------------------------------------|--|------------|
| 6. | Analgoantipiretici u urinu - GC/MS | Određivanje analgoantipiretika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 7. | Anestetici u urinu - GC/MS | Određivanje anestetika u urinu gasnom hromatografija sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 8. | Antiaritmici u urinu - GC/MS | Određivanje antiaritmika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 9. | Antidepresivi u urinu - HPLC/PDA | Određivanje antidepresiva u urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 10. | Antiemetici u urinu - GC/MS | Određivanje antiemetika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 11. | Antihipertenzivi u urinu - GC/MS | Određivanje antihipertenziva u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 12. | Antikonvulzivi u urinu - GC/MS | Određivanje antikonvulziva u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 13. | Antimikotici u urin - GC/MS | Određivanje antimikotika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 14. | Antiparkinsonici u urinu - GC/MS | Određivanje antiparkinsonika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 15. | Antireumatici u urinu - GC/MS | Određivanje antireumatika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 16. | Antitusici u urinu - GC/MS | Određivanje antitusika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 17. | Bakar u urinu - AAS-ICP | Određivanje bakra u urinu atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom AAS-plamena tehnika ili tehnikom indukovano spregnute plazme ICP | tercijarni |
| 18. | Barbiturati u urinu - FPIA | Određivanje barbiturata u urinu metodom fluorescentno polarizaciono imunoškog testa (FPIA) | tercijarni |
| 19. | Barbiturati u urinu - HPLC/PDA | Određivanje barbiturata u urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 20. | Barbiturati u urinu - POCT metodom | Dokazivanje barbiturata u urinu imunoheimijskom test trakom - "point of care" (POCT) metodom | tercijarni |
| 21. | Barbiturati u urinu - TLC | Dokazivanje barbiturata u urinu tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 22. | Benzodiazepini u urinu - FPIA | Određivanje benzodiazepina u urinu metodom fluorescentno polarizaciono imuno određivanje | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | (FPIA) | |
| 23. | Benzodiazepini u urinu - HPLC/PDA | Određivanje benzodiazepina u urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 24. | Benzodiazepini u urinu - POCT metodom | Dokazivanje benzodiazepina u urinu imunohemijskom test trakom - "point of care" (POCT) metodom | tercijarni |
| 25. | Benzodiazepini u urinu - TLC | Dokazivanje benzodiazepina u urinu tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 26. | Beta-blokatori u urinu - GC/MS | Određivanje beta-blokatora u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 27. | Bronhospazmolitici u urinu - GC/MS | Određivanje bronhospazmolitika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 28. | Cink u urinu - AAS-ICP | Određivanje cinka u urinu atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom AAS-plamena tehnika ili tehnikom indukovano spregnute plazme ICP | tercijarni |
| 29. | Delta-aminolevulinska kiselina (delta-ALA) u urinu | Određivanje delta-aminolevulonske kiseline (delta-ALA) u urinu spektrofotometrijom | tercijarni |
| 30. | Droge - opijatni alkaloidi u urinu - GC/MS | Određivanje opijata-alkaloida u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 31. | Droge - psihodelici u urinu - GC/MS | Određivanje psihodelika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 32. | Etanol u urinu- GC-FID | Određivanje etanola u urinu gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 33. | Fenol u urinu | Semikvantitativna analiza fenola u urinu | tercijarni |
| 34. | Fluoridi u urinu | Određivanje fluorida u urinu elektrohemijaska metoda sa jonselektivnom elektrodom | tercijarni |
| 35. | Hipurna kiselina u urinu - spektrofotometrijski | Određivanje hipurne kiseline u urinu spektrofotometrijskom metodom | tercijarni |
| 36. | Ilegalne droge u urinu - test trakom | Dokazivanje amfetamina, metamfetamina, tetrahidrokanabinola, opijata morfinske strukture i kokaina u urinu imunohromatografsko određivanje test trakom | tercijarni |
| 37. | Kadmijum u urinu - AAS | Određivanje kadmijuma u urinu (AAS-grafitna tehnika) | tercijarni |
| 38. | Kadmijum u urinu - AAS | Određivanje kadmijuma u urinu atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-plamena tehnika) | tercijarni |
| 39. | Kanabinoidi u urinu - FPIA | Određivanje kanabinoida u urinu fluorescentno polarizaciono imuno određivanje (FPIA) | tercijarni |
| 40. | Kanabinoidi u urinu - GC/MS | Određivanje kanabinoida u urinu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | (GC/MS) | |
| 41. | Kanabinoidi u urinu - POCT metodom | Dokazivanje kanabinoida u urinu imunoheмиjskim određivanjem test trakom - "point of care" (POCT) metodom | tercijarni |
| 42. | Kanabinoidi u urinu - TLC | Dokazivanje kanabinoida u urinu tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 43. | Kokain i benzoil-ekgonin u urinu - POCT metodom | Dokazivanje kokaina i benzoil-ekgonina u urinu imunoheмиjsko određivanje test trakom - "point of care" (POCT) metodom | tercijarni |
| 44. | Kokain i benzoil-ekgonin u urinu - HPLC/PDA | Određivanje kokaina i benzoil-ekgonina u urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 45. | Kokain i benzoil-ekgonin u urinu -GC/MS | Određivanje kokaina i benzoil-ekgonina u urinu gasnom hromatografija sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 46. | Koproporfirin u urinu - spektrofotometrijski | Određivanje koproporfirina u urinu spektrofotometrijom | tercijarni |
| 47. | Lako isparljivi ugljovodonici u urinu - HS-GC/MS | Određivanje lako isparljivih ugljovodonika u urinu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (HS-GC/MS) | tercijarni |
| 48. | Magnezijum u urinu - AAS | Određivanje magnezijuma u urinu atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-plamena tehnika) | tercijarni |
| 49. | Metanol u urinu- GC-FID | Određivanje metanola u urinu gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 50. | Narkoanalgetici u urinu - GC/MS | Određivanje narkoanalgetika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 51. | Narkoanalgetici u urinu - HPLC/PDA | Određivanje narkoanalgetika u urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 52. | Neuroleptici u urinu - HPLC/PDA | Određivanje neuroleptika u urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 53. | Neuroleptici u urinu - TLC | Dokazivanje neuroleptika u urinu tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 54. | Oftalmici u urinu - GC/MS | Određivanje oftalmika u urinu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 55. | Olovo u urinu - AAS | Određivanje olova u urinu atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-plamena tehnika) | tercijarni |
| 56. | Olovo u urinu - AAS | Određivanje olova u urinu atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-grafitna tehnika) | tercijarni |
| 57. | Opijati u urinu - FPIA | Dokazivanje opijata u urinu metodom fluorescentno polarizaciono imunoškog testa (FPIA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| 58. | Opijati u urinu - POCT metodom | Dokazivanje opijata u urinu imunohemijsko određivanje test trakom - "point of care" (POCT) metodom | tercijarni |
| 59. | Opijati u urinu - TLC | Dokazivanje opijata u urinu tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 60. | Opijati u urinu LC/MS | Određivanje opijata u urinu tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 61. | Pesticidi u urinu - GC/MS | Određivanje pesticida u urinu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 62. | Pesticidi u urinu - HPLC/PDA | Određivanje pesticida u urinu tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 63. | Pesticidi u urinu - TLC | Dokazivanje pesticida u urinu tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 64. | Porfobilinogen u urinu - spektrofotometrijski | Određivanje porfobilinogena u urinu spektrofotometrijom | tercijarni |
| 65. | Rodanidi u urinu - kolorimetrijski | Određivanje radonida u urinu kolorimetrija | tercijarni |
| 66. | Trihloroacetna kiselina u urinu - spektrofotometrijski | Određivanje trihloroacetne kiseline u urinu spektrofotometrija | tercijarni |
| 67. | Uroporfirin u urinu - spektrofotometrijski | Određivanje uroporfirina u urinu spektrofotometrijom | tercijarni |
| 68. | Živa u urinu - AAS | Određivanje žive u urinu atomskoapsorpcionom spektrofotometrijom (AAS-besplamena tehnika) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U LAVATU **

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|------------------------------------|---|--------------------------|
| 1. | Viši alkoholi u lavatu - HS-GC/FID | Određivanje viših alkohola u lavatu gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (HS-GC/FID) | tercijarni |
| 2. | Etanol u lavatu - HS-GC/MS | Određivanje etanola u lavatu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (HS-GC/MS) | tercijarni |
| 3. | Etanol u lavatu - GC-FID | Određivanje etanola u lavatu gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 4. | Metanol u lavatu - GC/FID | Određivanje metanola u lavatu gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (GC/FID) | tercijarni |
| 5. | Metanol u lavatu - HS-GC/MS | Određivanje metanola u lavatu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (HS-GC/MS) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U ŽELUDAČNOM SADRŽAJU

| Red. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo |
|------|--------------|----------------|------|
|------|--------------|----------------|------|

| br. | | | zdravstvene zaštite |
|-----|--|---|---------------------|
| 1. | Alkohol u želudačnom sadržaju - spektrofotometrijski | Određivanje alkohola u želudačnom sadržaju spektrofotometrijska metoda sa kalijum-bihromatom | tercijarni |
| 2. | Amfetamini u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje amfetamina u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 3. | Amfetamini u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje amfetamina u želudačnom sadržaju tečnom hromatografija visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom) (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 4. | Amfetamini u želudačnom sadržaju -TLC | Dokazivanje amfetamina u želudačnom sadržaju tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 5. | Analgoantipiretici u želudačnom sadržaju- GC/MS | Određivanje analgoantipiretika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 6. | Anestetici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje anestetika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 7. | Anksiolitici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje anksiolitika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 8. | Antiaritmici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje antiaritmika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 9. | Antidepresivi u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje antidepresiva u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 10. | Antidepresivi u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje antidepresiva u želudačnom sadržaju tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 11. | Antidepresivi u želudačnom sadržaju - TLC | Dokazivanje antidepresiva u želudačnom sadržaju tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 12. | Antiemetici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje antiemetika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 13. | Antihipertenzivi u želudačnom sadržaju- GC/MS | Određivanje antihipertenziva u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 14. | Antikonvulzivi u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje antikonvulziva u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 15. | Antimikotici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje antimikotika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 16. | Antiparkinsonici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje antiparkinsonika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| 17. | Antireumatici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje antireumatika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 18. | Antitusici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje antitusika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 19. | Barbiturati u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje barbiturata u želudačnom sadržaju tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 20. | Barbiturati u želudačnom sadržaju -TLC | Dokazivanje barbiturata u želudačnom sadržaju tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 21. | Benzodiazepini u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje benzodiazepina u želudačnom sadržaju tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 22. | Benzodiazepini u želudačnom sadržaju - TLC | Dokazivanje benzodiazepina u želudačnom sadržaju tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 23. | Beta-blokatori u želudačnom sadržaju- GC/MS | Određivanje beta-blokatora u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 24. | Bronhospazmolitici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje bronhospazmolitika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 25. | Droge - opijatni alkaloidi u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje opijata-alkaloida u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 26. | Droge - psihodelici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje psihodelika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 27. | Hipnotici u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje hipnotika u želudačnom sadržaju tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 28. | Hipnotici u želudačnom sadržaju - TLC | Dokazivanje hipnotika u želudačnom sadržaju tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 29. | Kokain i benzoil-ekgonin u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje kokaina i benzoil-ekgoninu u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 30. | Kokain i benzoil-ekgonin u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje kokaina i benzoil-ekgonina u želudačnom sadržaju tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 31. | Narkoanalgetici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje narkoanalgetika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 32. | Narkoanalgetici u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje narkoanalgetika u želudačnom sadržaju tečna hromatografija visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 33. | Narkoanalgetici u želudačnom sadržaju - TLC | Dokazivanje narkoanalgetika u želudačnom sadržaju tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 34. | Neuroleptici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje neuroleptika u želudačnog sadržaja gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 35. | Neuroleptici u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje neuroleptika u želudačnom sadržaju tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 36. | Neuroleptici u želudačnom sadržaju -TLC | Dokazivanje neuroleptika u želudačnom sadržaju tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 37. | Oftalmici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje oftalmika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 38. | Opijati u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje opijata u želudačnom sadržaju tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 39. | Opijati u želudačnom sadržaju - TLC | Dokazivanje opijata u želudačnom sadržaju tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 40. | Pesticidi u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje pesticida u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 41. | Pesticidi u želudačnom sadržaju - HPLC/PDA | Određivanje pesticida u želudačnom sadržaju tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 42. | Pesticidi u želudačnom sadržaju - TLC | Dokazivanje pesticida u želudačnom sadržaju tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 43. | Sedativi-hipnotici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje sedativa-hipnotika u želudačnog sadržaja gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 44. | Spazmolitici u želudačnom sadržaju - GC/MS | Određivanje spazmolitika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U STAKLASTOM TELU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Aceton u staklastom telu - GC-FID | Određivanje acetona u staklastom telu gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 2. | Analgoantipiretici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje analgoantipiretika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 3. | Anestetici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje anestetika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 4. | Anksiolitici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje anksiolitika u staklosatom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 5. | Antiaritmiци u staklastom telu - GC/MS | Određivanje antiaritmiка u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 6. | Antidepresivi u staklastom telu - GC/MS | Određivanje antidepresiva u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 7. | Antiemetici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje antiemetika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 8. | Antihipertenzivi u staklastom telu - GC/MS | Određivanje antihipertenziva u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 9. | Antikonvulzivi u staklastom telu - GC/MS | Određivanje antikonvulziva u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 10. | Antimikotici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje antimikotika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 11. | Antiparkinsonici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje antiparkinsonika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS') | tercijarni |
| 12. | Antireumatici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje antireumatika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 13. | Antitusici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje antitusika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 14. | Beta-blokatori u staklastom telu - GC/MS | Određivanje beta-blokatora u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 15. | Bronhospazmolitici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje bronhospazmolitika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 16. | Droge - opijatni alkaloidi u staklastom telu - GC/MS | Određivanje opijatnih alkaloida u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 17. | Droge - psihodelici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje psihodelika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 18. | Droge - psihostimulansi u staklastom telu - GC/MS | Određivanje psihostimulansa u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 19. | Etanol u staklastom telu - GC-FID | Određivanje etanola u staklastom telu gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 20. | Metanol u staklastom telu - GC-FID | Određivanje metanola u staklastom telu gasnom hromatografijom sa plameno-jonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 21. | Narkoanalgetici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje narkoanalgetika u želudačnom sadržaju gasnom hromatografijom sa | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| | | masenom detekcijom (GC/MS) | |
| 22. | Neuroleptici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje neuroleptika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 23. | Oftalmici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje oftalmika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 24. | Psihostimulansi u staklastom telu - GC/MS | Određivanje psihostimulanasa u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 25. | Sedativi-hipnotici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje sedativa-hipnotika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 26. | Spazmolitici u staklastom telu - GC/MS | Određivanje spazmolitika u staklastom telu gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U TKIVU ORGANA*

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Aceton u tkivu organa - GC-FID | Određivanje acetona u tkivu organa gasnom hromatografijom sa plamenojonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 2. | Alkohol u tkivu organa | Određivanje alkohola u tkivu organa spektrofotometrijska metoda sa kalijumbihromatom | tercijarni |
| 3. | Amfetamini u tkivu organa - GC/MS | Određivanje amfetamina u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 4. | Amfetamini u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje amfetamina u tkivima organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 5. | Amfetamini u tkivu organa - TLC | Dokazivanje amfetamina u tkivima organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 6. | Analgoantipiretici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje analgoantipiretika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 7. | Anestetici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje anestetika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 8. | Anksiolitici u tkivu organa - GC/FID | Određivanje anksiolitika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa plamenojonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 9. | Antiaritmici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje antiaritmika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 10. | Antidepresivi u tkivu organa - GC/FID | Određivanje antidepresiva u tkivu organa gasnom hromatografijom sa plamenojonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| 11. | Antidepresivi u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje antidepresiva u tkivu organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 12. | Antidepresivi u tkivu organa - TLC | Dokazivanje antidepresiva u tkivu organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 13. | Antiemetici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje antiemetika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom, (GC/MS) | tercijarni |
| 14. | Antihipertenzivi u tkivu organa - GC/MS | Određivanje antihipertenziva u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 15. | Antikonvulzivi u tkivu organa - GC/MS | Određivanje antikonvulziva u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 16. | Antimikotici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje antimikotika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom, (GC/MS) | tercijarni |
| 17. | Antiparkinsonici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje antiparkinsonika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 18. | Antireumatici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje antireumatika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 19. | Antitusici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje antitusika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom, (GC/MS) | tercijarni |
| 20. | Barbiturati u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje barbiturata u tkivu organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 21. | Barbiturati u tkivu organa - TLC | Dokazivanje barbiturata u tkivima organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 22. | Benzodiazepini u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje benzodiazepina u tkivu organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 23. | Benzodiazepini u tkivu organa - TLC | Dokazivanje benzodiazepina u tkivima organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 24. | Beta-blokatori u tkivu organa - GC/MS | Određivanje beta-blokatora u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 25. | Bronhospazmolitici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje bronhospazmolitika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 26. | Droge - opijatni alkaloidi u tkivu organa - GC/MS | Određivanje opijatnih alkaloida u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 27. | Droge - psihodelici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje psihodelika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 28. | Droge - psihostimulansi u tkivu organa - GC/MS | Određivanje psihostimulanasa u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | detekcijom (GC/MS) | |
| 29. | Etanol u mišićnom tkivu - GC-FID | Određivanje etanola u mišićnom tkivimu gasnom hromatografijom sa plamenojonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 30. | Etanola u tkivu organa - HS-GC/MS | Određivanje etanola u tkivu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (HS-GC/MS) | tercijarni |
| 31. | Hipnotici u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje hipnotika u tkivu organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 32. | Hipnotici u tkivu organa - TLC | Dokazivanje hipnotika u tkivima organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 33. | Kanabinoidi u tkivu organa - GC/MS | Određivanje kanabinoida u tkivima organa gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 34. | Kanabinoidi u tkivu organa - TLC | Dokazivanje kanabinoida u tkivima organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 35. | Kokain i benzoil-ekgonin u tkivu organa - GC/MS | Određivanje kokaina u tkivima organa gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 36. | Kokain i benzoil-ekgonin u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje kokaina u tkivima organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 37. | Kompletna toksikološka analiza tkiva organa tečnom hromatografijom sa ultravioletnim detektorom - HPLC/PDA | Određivanje prirodnih i sintetskih toksičnih jedinjenja u uzorku tkiva organa metodom tečne hromatografije sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 38. | Kompletna toksikološka analiza tkiva organa - TLC | Određivanje prirodnih i sintetskih toksičnih jedinjenja u uzorku tkiva metodom tankoslojne hromatografije (TLC) | tercijarni |
| 39. | Kompletna toksikološka analiza tkiva organa gasnom hromatografijom sa masenim detektorom - GC/MS | Određivanje prirodnih i sintetskih toksičnih jedinjenja u uzorku tkiva organa metodom gasne hromatografije sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 40. | Kompletna toksikološka analiza tkiva organa tečnom hromatografijom sa masenim detektorom - LC/MS | Određivanje prirodnih i sintetskih toksičnih jedinjenja u uzorku tkiva organa metodom tečne hromatografije sa masenim detektorom (LC/MS) | tercijarni |
| 41. | Lako isparljivi otrovi u tkivu organa - HS-GC/MS | Određivanje lako isparljivih u tkivu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (HS-GC/MS) | tercijarni |
| 42. | Metanol u tkivu organa - GC/FID | Određivanje metanola u tkivu gasnom hromatografijom sa plamenojonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 43. | Metanola u tkivu organa - HS-GC/MS | Određivanje metanola u tkivu gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (HS-GC/MS) | tercijarni |
| 44. | Narkoanalgetici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje narkoanalgoantipiretika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|--|------------|
| | | detekcijom (GC/MS) | |
| 45. | Narkoanalgetici u tkivu organa - HPLC/PDA | Dokazivanje narkoanalgetika u tkivima organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 46. | Narkoanalgetici u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje narkoanalgetika u tkivu organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 47. | Neuroleptici u tkivu organa - GC/FID | Određivanje neuroleptika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa plamenojonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |
| 48. | Neuroleptici u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje neuroleptika u tkivu organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 49. | Neuroleptici u tkivu organa - TLC | Dokazivanje neuroleptika u tkivima organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 50. | Oftalmici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje oftalmika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 51. | Opijati u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje opijata u tkivu organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 52. | Opijati u tkivu organa - TLC | Dokazivanje opijata u tkivima organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 53. | Pesticidi u tkivu organa - GC/MS | Određivanje pesticida u tkivima organa gasnom hromatografijom sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 54. | Pesticidi u tkivu organa - HPLC/PDA | Određivanje pesticida u tkivima organa tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 55. | Pesticidi u tkivu organa - TLC | Dokazivanje pesticida u tkivima organa tankoslojnom hromatografijom (TLC) | tercijarni |
| 56. | Psihostimulansi u tkivu organa - GC/MS | Određivanje psihostimulanasa u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 57. | Sedativi-hipnotici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje sedativa-hipnotika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 58. | Spazmolitici u tkivu organa - GC/MS | Određivanje spazmolitika u tkivu organa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 59. | Viši alkoholi u tkivu organa - GC-FID | Određivanje viših alkohola u tkivu gasnom hromatografijom sa plamenojonizacionim detektorom (GC-FID) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U KOSI*

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| 1. | Analgoantipiretici u kosi - GC/MS | Određivanje analgoantipiretika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|---|------------|
| 2. | Anksiolitici u kosi - GC/MS | Određivanje anksiolitika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 3. | Antiaritmici u kosi - GC/MS | Određivanje antiaritmika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 4. | Antidepresivi u kosi - GC/MS | Određivanje antidepresiva u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 5. | Antiemetici u kosi - GC/MS | Određivanje antiemetika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 6. | Antihipertenzivi u kosi - GC/MS | Određivanje antihipertenziva u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 7. | Antikonvulzivi u kosi - GC/MS | Određivanje antikonvulziva u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 8. | Antimikotici u kosi - GC/MS | Određivanje antimikotika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 9. | Antiparkinsonici u kosi - GC/MS | Određivanje antiparkinsonika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 10. | Antireumatici u kosi - GC/MS | Određivanje antireumatika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 11. | Antitusici u kosi - GC/MS | Određivanje antitusika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 12. | Beta-blokatori u kosi - GC/MS | Određivanje beta-blokatora u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 13. | Bronhospazmolitici u kosi - GC/MS | Određivanje bronhospazmolitika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 14. | Droge - opijati morfinske strukture u kosi - LC/MS | Određivanje opijata morfinske strukture u kosi tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 15. | Droge - opijatni alkaloidi u kosi - GC/MS | Određivanje opijatnih alkaloida u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 16. | Droge - psihodelici u kosi - GC/MS | Određivanje psihodelika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 17. | Droge - psihostimulansi u kosi - GC/MS | Određivanje psihostimulanasa u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom, (GC/MS) | tercijarni |
| 18. | Karbamazepin u kosi - LC/MS | Određivanje karbamazepina u kosi tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom | tercijarni |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|--|------------|
| | | (LC/MS) | |
| 19. | Lamotrigin u kosi - LC/MS | Određivanje lamotrigina u kosi tečnom hromatografijom sa masenom detekcijom (LC/MS) | tercijarni |
| 20. | Narkoanalgetici u kosi - GC/MS | Određivanje narkoanalgetika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 21. | Neuroleptici u kosi - GC/MS | Određivanje neuroleptika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 22. | Oftalmici u kosi - GC/MS | Određivanje oftalmika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 23. | Psihostimulansi u kosi - GC/MS | Određivanje psihostimulanasa u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 24. | Sedativi-hipnotici u kosi - GC/MS | Određivanje sedativa-hipnotika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 25. | Spazmolitici u kosi - GC/MS | Određivanje spazmolitika u kosi gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U NOKTIMA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Droge kokain i benzoilekgonin u noktima - GC/MS | Dokazivanje prisustva kokaina i njegovog metabolita benzoilekgonina u noktima metodom gasne hromatografije sa masenom detekcijom GC/MS | tercijarni |
| 2. | Droge-opijatni alkaloidi u noktima - GC/MS | Dokazivanje prisustva droga-opijatnih alkaloida u noktima metodom gasne hromatografije sa masenom detekcijom GC/MS | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U SINOVIJALNOJ TEČNOSTI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Analgoantipiretici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje analgoantipiretika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 2. | Anestetici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje anestetika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 3. | Anksiolitici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje anksiolitika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 4. | Antiaritmici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje antiaritmika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 5. | Antidepresivi u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje antidepresiva u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 6. | Antiemetici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje antiemetika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 7. | Antihipertenzivi u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje antihipertenziva u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 8. | Antikonvulzivi u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje antikonvulziva u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 9. | Antimikotici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje antimikotika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 10. | Antiparkinsonici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje antiparkinsonika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 11. | Antireumatici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje antireumatika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 12. | Antitusici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje antitusika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 13. | Beta-blokatori u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje beta-blokatora u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 14. | Bronhospazmolitici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje bronhospazmolitika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 15. | Droge - opijatni alkaloidi u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje opijatnih alkaloida u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 16. | Droge - psihodelici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje psihodelika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 17. | Droge - psihostimulansi u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje psihostimulanasa u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 18. | Narkoanalgetici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje narkoanalgetika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 19. | Neuroleptici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje neuroleptika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom, (GC/MS) | tercijarni |
| 20. | Oftalmici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje oftalmika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 21. | Psihostimulansi u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje psihostimulanasa u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | masenom detekcijom (GC/MS) | |
| 22. | Sedativi - hipnotici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje sedativa-hipnotika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom, (GC/MS) | tercijarni |
| 23. | Spazmolitici u sinovijalnoj tečnosti - GC/MS | Određivanje spazmolitika u sinovijalnoj tečnosti gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE U BRIS NOSA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Bakar iz punktata - AAS | Određivanje bakra u punktatu atomskoapsorpcionom spektrometrijom (AAS-plamena tehnika) | tercijarni |
| 2. | Droge - opijatni alkaloidi iz brisa nosa - GC/MS | Određivanje opijatnih alkaloida u brisu nosa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |
| 3. | Droge - psihostimulansi iz brisa nosa - GC/MS | Određivanje psihostimulanasa u brisu nosa gasnom hromatografijom sa masenom detekcijom (GC/MS) | tercijarni |

TOKSIKOLOŠKE ANALIZE ZA DETEKCIJU NEPOZNATE SUPSTANCE*

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Analiza nepoznatog uzorka na prisustvo heroina - LC/MS | Analiza nepoznatog uzorka na prisustvo heroina metodom tečne hromatografije sa masenom detekcijom LC/MS | tercijarni |
| 2. | Identifikacija lekova i ilegalnih droga za dijagnozu trovanja - GC/MS | Identifikacija lekova i ilegalnih droga u gasnom hromatografijom sa masenim detektorom GC/MS važna u postavljanju diagnoze akutnog i hroničnog trovanja | tercijarni |
| 3. | Identifikacija lekova i ilegalnih droga za dijagnozu trovanja - HPLC/PDA | Identifikacija lekova i ilegalnih droga tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) koja je važna u postavljanju diagnoze akutnog i hroničnog trovanja | tercijarni |
| 4. | Identifikacija lekova i ilegalnih droga za dijagnozu trovanja - LC/MS | Identifikacija lekova i ilegalnih droga tečnom hromatografijom visoke preciznosti sa masenim detektorom (LC/MS) koja je važna u postavljanju diagnoze akutnog i hroničnog trovanja | tercijarni |
| 5. | Kompletna toksikološka analiza - GC/MS | Određivanje prirodnih i sintetskih toksičnih jedinjenja u nepoznatom uzorku metodom gasne hromatografije sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 6. | Kompletna toksikološka analiza - HPLC/PDA | Određivanje prirodnih i sintetskih toksičnih jedinjenja u nepoznatom uzorku metodom tečne hromatografije sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 7. | Kompletna toksikološka | Određivanje prirodnih i sintetskih toksičnih | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | analiza - LC/MS | jedinjenja u nepoznatom uzorku metodom tečne hromatografije sa masenim detektorom (LC/MS) | |
| 8. | Kompletna toksikološka analiza - TLC | Određivanje prirodnih i sintetskih toksičnih jedinjenja u nepoznatom uzorku metodom tankoslojne hromatografije (TLC) | tercijarni |
| 9. | Usmerena toksikološka analiza prirodnog ili sintetskog jedinjenja - GC/MS | Identifikacija određenog prirodnog ili sintetskog jedinjenja u uzorku metodom gasne hromatografije sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 10. | Usmerena toksikološka analiza prirodnog ili sintetskog jedinjenja - GC/MS | Identifikacija određenog prirodnog ili sintetskog jedinjenja u uzorku metodom gasne hromatografije sa masenim detektorom (GC/MS) | tercijarni |
| 11. | Usmerena toksikološka analiza prirodnog ili sintetskog jedinjenja - HPLC/PDA | Identifikacija određenog prirodnog ili sintetskog jedinjenja u uzorku metodom tečne hromatografije sa ultravioletnim detektorom (HPLC/PDA) | tercijarni |
| 12. | Usmerena toksikološka analiza prirodnog ili sintetskog jedinjenja -TLC | Identifikacija određenog prirodnog ili sintetskog jedinjenja u uzorku metodom tankoslojne hromatografije (TLC) | tercijarni |

* Priprema uzorka bioloških tečnosti, tkiva i nepoznatih supstanci tečno - tečnom ekstrakcijom.

** Priprema uzorka bioloških tečnosti čvrsto - tečnom ekstrakcijom.

VII - NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH USLUGA - ANALIZE IZ OBLASTI CITOGENETIKE I MOLEKULARNE GENETIKE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Kariotip iz kulture limfocita periferne krvi | Uzorak krvi se kultiviše u posebnim medijumima 72h, potom se vrši preparacija radi dobijanja preparata sa hromozomima, nakon čega se analizira 11-30 ćelija po svakom pacijentu u zavisnosti od uputne dijagnoze. Fotodokumentacija je neophodna. | tercijarni |
| 2. | Kariotip iz ćelija kostne srži-direktna metoda | Ćelije iz uzorka kostne srži se prebrojavaju pod svetlosnim mikroskopom (fazni kontrast), zatim se sade u određenoj koncentraciji, kratko izlažu kolhicinu za zaustavljanje ćelija u metafazi, nakon čega se pristupa pravljenju preparata sa hromozomima. Analizira se minimum 20 ćelija, a u slučaju klonalnih hromozomskih promena neophodno je uraditi analizu i na većem broju ćelija. Slikanje analiziranih metafaza, čuvanje u medicinskoj dokumentaciji. | tercijarni |
| 3. | Kariotip iz kulture ćelija kostne srži | Nakon prebrojavanja ćelija u dobijenom uzorku kostne srži, uspostavlja se 24h/48h (po potrebi i 72h) kultura ćelija, nakon čega se određenom procedurom dobijaju preparati sa hromozomima. Neophodno je analizirati minimum 20 ćelija (u slučaju hromozomskih klonalnih promena analizira se veći broj), slika se i čuva u fotodokumentaciji. | tercijarni |
| 4. | Kariotip iz kulture malignih izliva | Kultivisanjem ćelija iz malignih izliva u specifičnim medijumima, nakon dodavanja kolhicina pristupa se pravljenju preparata sa hromozomima koji će se potom bojiti i analizirati. Slikanje, arhiviranje. | tercijarni |
| 5. | Kariotip iz ćelija horionskih resica-direktna metoda | Dobijeni uzorak horionskih resica se odvoji od maternalnog tkiva pod invertnim mikroskopom, ispere se u medijumu, potom se ćelije zaustavljaju u deobi i pristupa se pravljenju hromozomskih preparata. Analizira se minimum 11 ćelija, slika se i arhivira. | tercijarni |
| 6. | Kariotip iz kulture ćelija horionskih resica | Nakon pripreme dobijenog uzorka horionskih resica, ćelije se kultivišu 24h/48h/72h u posebnim medijumima. Rast kultura se svaki dan prati pod mikroskopom u sterilnom bloku, u određenom trenutku kulture se sinhronizuju, potom im se dodaje kolhicin i prave preparati sa hromozomima. Analiza se radi na minimum 11 ćelija, a u slučaju mozaičnog kariotipa i na 30. Slikanje, čuvanje u medicinskoj dokumentaciji. | tercijarni |
| 7. | Kariotip iz kulture amnionskih ćelija | Ćelije iz uzorka amnionske tečnosti se kultivišu u dva nezavisna suda, u specijalnim medijumima, rast ćelija se prati svakodnevno pod mikroskopom u sterilnom bloku. Održavanje kulture traje oko tri nedelje; kada ćelijske kulture dostignu željenu | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| | | gustinu, ubacuje se kolhicin, prave se hromozomski preparati i analiziraju iz svakog suda posebno (minimum 11 ćelija, po potrebi i više). Analizirane ćelije se slikaju za medicinsku dokumentaciju. | |
| 8. | Kariotip iz kulture fibroblasta kože | Nakon biopsije kože uzorak se u sterilnom bloku priprema za kultivisanje koje traje do 30 dana. Rast kulture se prati svaki dan pod invertnim mikroskopom, u određenom trenutku se pristupa pravljenju preparata sa hromozomima koji se koriste za analizu kariotipa. Slikanje, arhiviranje. | tercijarni |
| 9. | Kariotip iz kulture ćelija sinhronizovanih metotreksatom | U cilju analize fragilnih mesta na hromozomima, uzorak krvi se kultiviše u posebnim medijumima, uz dodatak metotreksata, potom se prave preparati sa hromozomima. Analiza se vrši na minimalnom broju od 100 ćelija. Slikanje preparata je potrebno za fotodokumentaciju. | tercijarni |
| 10. | Kariotip iz kulture ćelija primenom Yunis tehnike | Uzorci limfocita periferne krvi pacijenata se kultivišu, potom se dodaje BrDU i nakon toga se vrši preparacija radi dobijanja preparata sa hromozomima. Za potrebe dijagnostikovanja mikro-hromozomskih rearanžmana, ciljano se gledaju jako izduženi hromozomi sa 800-950 traka. Slikanje analiziranih metafaza i čuvanje u medicinskoj dokumentaciji. | tercijarni |
| 11. | Analiza kariotipa iz kulture ćelija primenom tehnike traka (G, R, C i dr.) | U cilju detaljne analize, pripremljeni preparati sa hromozomima se izlažu dejstvu različitih hemikalija radi dobijanja traka na hromozomima. Potom se preparati specifično boje i analiziraju na nivou od 400 traka i više kod G tehnike; kod C tehnike bojenja analizira se centromerni heterohromatin hromozoma, heterohromatin sekundarnih konstrikcija, kao i varijabilni heterohromatinski region Y hromozoma. Slikanje preparata i fotodokumentacija su neophodni. | tercijarni |
| 12. | Analiza kariotipa primenom metode izmene sestrinskih hromatida (SCE) | Za potrebe dobijanja izmena sestrinskih hromatida, uzorak tkiva se kultiviše u posebnim uslovima, zatim se prave preparati sa hromozomima, koji se specifično boje uz izlaganje UV zracima. Analizira se najmanje 20 ćelija, slika i arhivira. | tercijarni |
| 13. | Analiza kariotipa iz kulture ćelija primenom diepoksibutan (DEB) testa | Odgovarajući uzorak ćelija se kultiviše, potom se u kulture dodaje DEB, prave se preparati sa hromozomima. Nakon toga se analizira 100 ćelija pod mikroskopom na prisustvo prekida. Slikaju se aberantne ćelije i čuvaju u medicinskoj dokumentaciji. | tercijarni |
| 14. | Analiza kariotipa iz kulture ćelija primenom bleomicin testa | U kulture ćelija se dodaje bleomicin, zatim se radi preparacija hromozoma, i najmanje 100 ćelija se analizira na prisustvo prekida i drugih hromozomskih rearanžmana. Fotodokumentacija je neophodna. | tercijarni |
| 15. | Polni hromatin | Uzorak bukalne sluzokože se nanosi na pločicu, specifično boji, nakon čega se analizira najmanje 100 jedara u cilju detekcije polnog hromatina. | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 16. | Dijagnostika hromozomskih aberacija FISH metodom (pojedinačne probe) | U cilju precizne dijagnoze malih hromozomskih rearanžmana i identifikacije hromozomskog materijala nepoznatog porekla, neophodno je analizirati fluorescentne signale u interfaznim jedrima (najmanje 100) i/ili na metafaznim hromozomima (najmanje 11) FISH (1); slika se i arhivira. | tercijarni |
| 18. | Dijagnostika hromozomskih rearanžmana M-FISH metodom | Za dijagnostiku se koristi smeša fluorescentnih proba za simultano bojenje svih hromozoma, analiza signala se vrši korišćenjem posebnog softvera ("image analysis") M-FISH (2). | tercijarni |
| 19. | Analiza kariotipa primenom metode CGH | Analiza se sastoji u hibridizaciji smeše testirane DNK i kontrolne DNK koje su različito obojene fluorescentnim obeleživačima, sa normalnim metafaznim hromozomima CGH (3). Analiza se radi na fluorescentnom mikroskopu, korišćenjem specijalnih softvera. | tercijarni |
| 20. | Analiza kariotipa primenom metode CGH array | Primena ove analize podrazumeva hibridizaciju testirane i kontrolne DNK koje su različito obeležene i obojene i njihovu hibridizaciju sa pločicama na kojima se preko mikročipova nanosi veliki broj genskih proba ("arrayed slides"-komercijalno dostupni). Razlike u broju kopija između dva uzorka izračunavaju se primenom specijalnog laserskog softvera. | tercijarni |
| 21. | Detekcija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) PCR metodom | Umnožavanje DNK fragmenata i njihova analiza na odgovarajućem gelu (agarozni, akrilamidni) je neophodna prilikom detekcije genskih mutacija PCR (4) metodom kod naslednih i drugih bolesti. Gel se slika za potrebe analize i formiranje medicinske dokumentacije. | tercijarni |
| 22. | Identifikacija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) multipleks PCR metodom | Za potrebe detekcije genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti radi se simultano umnožavanje većeg broja DNK fragmenata i njihova analiza na odgovarajućem gelu, koga je neophodno slikati kako bi se analizirao i sačuvao u medicinskoj dokumentaciji. | tercijarni |
| 23. | Molekularna dijagnostika naslednih i drugih oboljenja (leukemije, tumori i dr) PCR-RFLPs metodom | Amplifikacija DNK polimorfnih regiona i njihova analiza na odgovarajućem gelu (agarozni, akrilamidni) u okviru molekularne dijagnostike kod naslednih i drugih oboljenja PCR-RFLPs (5) metodom. Slikanje gela, formiranje medicinske dokumentacije. | tercijarni |
| 24. | Molekularna dijagnostika i praćenje himerizma nakon transplantacije kostne srži multipleks STR-PCR metodom | Mikrosatelitske DNK markere neophodno je umnožiti, zatim ih analizirati na kapilarnoj elektroforezi pomoću odgovarajućeg softvera STR-PCR (6). Arhivirati dokumentaciju. | tercijarni |
| 25. | Molekularna analiza genskih rearanžmana kod naslednih i drugih oboljenja (leukemije, tumori i dr) RT-PCR metodom | Sinteza komplementarne DNK, umnožavanje fragmenata i njihova analiza na agaroznom ili akrilamidnom gelu prilikom molekularne dijagnostike genskih rearanžmana kod naslednih i drugih bolesti RT-PCR (7) metodom. Slikanje gela radi analize i pravljenja medicinske dokumentacije. | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| 26. | Molekularna dijagnostika naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) NESTED-PCR metodom | Produkti RT PCR-a se umnožavaju i analiziraju na gelu (agarozna, akrilamid) u cilju molekularne dijagnostike naslednih i drugih bolesti NESTED-PCR (8) metodom, potom se slikaju i pravi se medicinska fotodokumentacija. | tercijarni |
| 27. | Detekcija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) real-time PCR metodom | Umnožavanje DNK fragmenata i njihova kvantitativna i kvalitativna analiza odgovarajućim softverom u cilju detekcije genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti real-time PCR metodom. Softversku dokumentaciju sačuvati. | tercijarni |
| 28. | Detekcija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) PCR-PSM metodom | Umnožavanje DNK fragmenata, uvođenje nove mutirane sekvence PCR-PSM (9) metodom u cilju detekcije genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti. Analiza na agaroznom/akrilamidnom gelu, uz neophodnost fotodokumentacije. | tercijarni |
| 29. | Identifikacija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemija, tumori i dr.) ASO metodom | Direktna detekcija specifičnih genskih mutacija koja se zasniva na hibridizaciji genomske DNK i obeležene alel-specifične probe ASO (10). Analiza dobijenih produkata reakcije, fotodokumentacija. | tercijarni |
| 30. | Identifikacija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) PCR-ARMS metodom | Detekcija posebno odabranih genskih mutacija korišćenjem alel-specifičnih oligonukleotida PCR-ARMS (11) metodom kod naslednih i drugih bolesti. Analiza produkata na gelu koji je neophodno slikati i sačuvati u fotodokumentaciji. | tercijarni |
| 31. | Analiza genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) RDB metodom | Hibridizacija specifičnih genskih proba sa analiziranom DNK u cilju detekcije genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti RDB (12) metodom, slikanje i čuvanje rezultata u medicinskoj dokumentaciji. | tercijarni |
| 32. | Dijagnostikovanje genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) Southern blot metodom | Za potrebe detekcije genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti Southern blot metodom, radi se sečenje DNK fragmenata specifičnim enzimima, razdvajanje na agaroznom gelu, hibridizacija sa specifično obeleženim genskim probama, analiza, slikanje i arhiviranje. | tercijarni |
| 33. | Detekcija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr) MLPA metodom | Hibridizacija specifičnih MLPA (13) proba sa analiziranom DNK, umnožavanje DNK fragmenata i njihova analiza odgovarajućim softverom; čuvanje rezultata za medicinsku dokumentaciju | tercijarni |
| 34. | Identifikacija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) SSCP metodom | Umnožavanje DNK fragmenata i analiziranje komplementarnih jednolančanih molekula na odgovarajućem poliakrilamidnom gelu na vertikalnoj elektroforezi radi se za dijagnostikovanje genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti SSCP (14) metodom. Slikanje gela je potrebno za analizu kao i za dokumentaciju. | tercijarni |
| 35. | Analiza genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) metodom restrikcione digestije | Digestija DNK fragmenata odgovarajućim restrikcionim enzimom i njihova analiza na gelu koji je potrebno slikati, sprovodi se kod dijagnostikovanja mutacija kod naslednih i drugih bolesti metodom restrikcione digestije. Neophodna je fotodokumentacija. | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 36. | Detekcija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) DGGE/TGGE metodom | Umnožavanje DNK fragmenata i njihova analiza na gelu sa denaturišućim/temperaturnim gradijentom je neophodno za dijagnostikovanje genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti DGGE/TGGE (15) metodom; slikanje gela je potrebno za analizu i fotodokumentaciju. | tercijarni |
| 37. | Identifikacija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) metodom sekvenciranja (do 200 baznih parova) | Utvrđivanje redosleda baznih parova u DNK sekvenci u cilju detekcije genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti metodom sekvenciranja, obrada odgovarajućim softverom i čuvanje rezultata. | tercijarni |
| 38. | Identifikacija genskih mutacija kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) metodom sekvenciranja (preko 200 baznih parova) | Za potrebe detektovanja genskih mutacija kod tumora i leukemija, metodom sekvenciranja se utvrđuje redosled baznih parova u DNK sekvenci korišćenjem posebnom softvera. Obrađeni rezultati se čuvaju u medicinskoj dokumentaciji. | tercijarni |
| 39. | Detekcija metilacionog statusa DNK kod naslednih i drugih bolesti (leukemije, tumori i dr.) | U cilju detekcije metilacionog statusa DNK kod naslednih bolesti neophodno je izvršiti tretman DNK bisulfitom, umnožavanje DNK fragmenta i analizu na odgovarajućem gelu, sekvenciranje PCR produkta, kao i analizu dobijene sekvence odgovarajućim softverom. Neophodno je formiranje medicinske dokumentacije. | tercijarni |
| 40. | Izolacija DNK/RNK iz tkiva i parafinskih kalupa | Uzimanje uzorka iz različitih tkiva, odnosno parafinskih kalupa, ispiranje uzorka odgovarajućim rastvorima, uklanjanje proteina nakon inkubacije, taloženje DNK/ RNK. Čuvanje uzoraka na odgovarajućoj temperaturi. | tercijarni |
| 41. | Izdvajanje mononukleara iz krvi i kostne srži | U cilju izdvajanja mononukleara iz krvi i kostne srži, vrši se separacija mononukleara korišćenjem separacionih medijuma, uz višekratno centrifugiranje, nakon čega se mononukleari čuvaju na određenoj temperaturi. | tercijarni |
| 42. | Ćelijske kulture i njihovo zamrzavanje (tečni azot) | Za potrebe daljih genetičkih ispitivanja, kulture ćelija iz različitih tkiva se zamrzavaju u tečnom azotu; po potrebi se uzorci odmrzavaju i ponovo uspostavlja ćelijska kultura. | tercijarni |
| 43. | Konsultacije za postavljanje genetičke dijagnoze | Konsultativni rad genetičara u različitim oblastima medicine i davanje saveta radi postavljanja precizne genetičke dijagnoze | tercijarni |
| | | | |
| | [1] FISH-fluorescentna in situ hibridizacija | | |
| | [2] M-FISH-"multi color"-simultano fluorescentno bojenje svih hromozoma | | |
| | [3] CGH-komparativna genomska hibridizacija | | |
| | [4] PCR-reakcija lančanog umnožavanja DNK | | |
| | [5] RFLP-polimorfizam dužine restrikcionih fragmenata | | |
| | [6] STR-PCR-polimorfizam kratkih DNK ponovaka | | |
| | [7] RT-PCR-PCR reakcija nakon reverzne transkripcije | | |

| | | |
|--|---|--|
| | [8] NESTED-PCR-PCR reakcija u užem specifičnom regionu | |
| | [9] PCR-PSM-uvođenje nove mutirane sekvence PCR reakcijom | |
| | [10] ASO-alel specifična oligonukleotidna hibridizacija | |

[11] ARMS-metoda umnožavanja nasumičnih mutacija

[12] RDB-reverzni dot-blot

[13] MLPA-ligaza zavisna multipleks amplifikacija proba

[14] SSCP-konformacioni polimorfizam jednolančane DNK

[15] DGGE/TGGE-elektroforeza na gelu sa gradijentom denaturansa/temperaturnim gradijentom

VIII - NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH USLUGA - ANALIZE TIPIZACIJE TKIVA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Anti MICA antitela - ELISA | Ispitivanje prisustva anti MICA antitela ELISA | tercijarni |
| 2. | Anti MICA antitela - LUMINEX | Ispitivanje prisustva anti MICA antitela LUMINEX | tercijarni |
| 3. | Definisanje specifičnosti anti-HLA antitela | Definisanje pojedinačnih anti-HLA specifičnosti iz seruma | tercijarni |
| 4. | Definisanje specifičnosti anti-HLA antitela - ELISA | Definisanje pojedinačnih anti-HLA specifičnosti metodom heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) iz seruma | tercijarni |
| 5. | Ispitivanje anti-HLA antitela klase klase II | Definisanje panel reaktivnih anti-HLA antitela klase II iz seruma | tercijarni |
| 6. | Ispitivanje anti-HLA antitela klase I | Definisanje panel reaktivnih anti-HLA antitela klase I iz seruma | tercijarni |
| 7. | Ispitivanje izotipa Ig anti-HLA antitela - CDC | Ispitivanje izotipa IgG/IgM anti-HLA antitela, uz dodatak DTT-a, mikrolimfocitotoksičnim testom (metodom CDC) iz seruma | tercijarni |
| 8. | Ispitivanje PRA anti-HLA antitela klase klase II - ELISA | Definisanje % panel reaktivnih anti-HLA antitela klase I metodom heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) iz seruma | tercijarni |
| 9. | Ispitivanje PRA anti-HLA antitela klase I - ELISA | Definisanje % panel reaktivnih anti-HLA antitela klase I heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) iz seruma | tercijarni |
| 10. | Ispitivanje prisustva anti-HLA antitela klase I (panel 30 različitih fenotipova HLA) - CDC | Ispitivanje prisustva anti-HLA antitela klase I na panelu T limfocita sa 30 različitih HLA fenotipova, mikrolimfocitotoksičnim testom (metodom CDC) iz seruma | tercijarni |
| 11. | Ispitivanje prisustva anti-HLA antitela klase I i klase II | Ispitivanje prisustva anti-HLA antitela iz seruma | tercijarni |
| 12. | Ispitivanje prisustva anti-HLA antitela klase I i klase II - ELISA | Ispitivanje da li su anti-HLA antitela prisutna metodom heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) iz seruma | tercijarni |
| 13. | Ispitivanje prisustva anti-HLA antitela klase II (panel 30 različitih fenotipova HLA) - CDC | Ispitivanje prisustva anti-HLA antitela klase II na panelu B limfocita sa 30 različitih HLA fenotipova, mikrolimfocitotoksičnim testom (metodom CDC) iz seruma | tercijarni |
| 14. | Ispitivanje specifičnosti anti-HLA, antitela klase I (panel 60 različitih fenotipova HLA) - CDC | Ispitivanje specifičnosti anti-HLA antitela klase I na panelu T limfocita sa 60 različitih HLA fenotipova, metodom CDC | tercijarni |
| 15. | Jednosmerna kultura pomešanih leukocita krvi - protočnom citofluorimetrijom | Jednosmerna kultura pomešanih leukocita krvi koja obuhvata određivanje proliferacije u kulturi limfocita potencijalnog donora i primaoca presađenog organa donora i primaoca protočnom citofluorimetrijom | tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|------------|
| 17. | Jednosmerna kultura pomešanih leukocita krvi - scintilaciona metoda | Jednosmerna kultura pomešanih leukocita krvi koja obuhvata određivanje proliferacije u kulturi limfocita potencijalnog donora i primaoca presađenog organa donora i primaoca scintilacionom metodom | tercijarni |
| 18. | Molekularna tipizacija citokinskih gena | Molekularna tipizacija tipizacija citokinskih gena testovima niske rezolucije | tercijarni |
| 19. | Molekularna tipizacija DP1* gena | Molekularna tipizacija DP1* gena testovima niske rezolucije | tercijarni |
| 20. | Molekularna tipizacija DP1* gena | Molekularna tipizacija DP1* gena testovima visoke rezolucije | tercijarni |
| 21. | Molekularna tipizacija gena minor histokompatibilnosti | Molekularna tipizacija gena minor histokompatibilnosti testovima visoke rezolucije | tercijarni |
| 22. | Molekularna tipizacija HLA -A* - PCR-SSO i/ili PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA -A* testovima visoke rezolucije obuhvata definisanje pojedinačnih alela HLA-A* metodom PCR-SSP | tercijarni |
| 23. | Molekularna tipizacija HLA-B* - PCR-SSO i/ili PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA- B* testovima niske rezolucije obuhvata definisanje karakteristika HLA- B* (familija alela prisutnih na lokusu B) metodom PCR-SSO i/ili PCR SSP | tercijarni |
| 24. | Molekularna tipizacija HLA -B* - PCR-SSO i/ili PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA -B* testovima visoke rezolucije obuhvata definisanje pojedinačnih alela HLA-B* metodom PCR-SSP | tercijarni |
| 25. | Molekularna tipizacija HLA -C* - PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA -C* testovima visoke rezolucije obuhvata definisanje pojedinačnih alela HLA-C* metodom PCR-SSP | tercijarni |
| 26. | Molekularna tipizacija HLA-C* - PCR-SSO i/ili PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA- C* testovima niske rezolucije obuhvata definisanje karakteristika HLA- C* (familija alela prisutnih na lokusu C) metodom PCR-SSO i/ili PCR SSP, | tercijarni |
| 27. | Molekularna tipizacija HLA -DQB1* - PCR-SSO i/ili PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA -DQB1* testovima niske rezolucije obuhvata definisanje karakteristika HLA- DQB1* (familija alela prisutnih na lokusu DQ) metodom PCR-SSO i/ili PCR SSP | tercijarni |
| 28. | Molekularna tipizacija HLA -DQB1* testovima visoke rezolucije - PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA -DQB1* testovima visoke rezolucije obuhvata definisanje pojedinačnih alela HLA-DQB1* metodom PCR-SSP | tercijarni |
| 29. | Molekularna tipizacija HLA -DRB1* - PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA -C* testovima visoke rezolucije obuhvata definisanje pojedinačnih alela HLA-DRB1* metodom PCR-SSP | tercijarni |
| 30. | Molekularna tipizacija HLA DRB1* - PCR-SSO i/ili PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA DRB1* testovima niske rezolucije obuhvata definisanje karakteristika HLA- DRB1* (familija alela prisutnih na lokusu DR) metodom PCR-SSO i/ili PCR SSP | tercijarni |
| 31. | Molekularna tipizacija HLA DRB3*/4*/5* - PCR-SSO i/ili PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA DRB3*/4*/5* testovima niske rezolucije obuhvata definisanje karakteristika HLA- DRB3*/4*/5* (familija alela prisutnih na lokusu DR) metodom PCR-SSO i/ili PCR SSP | tercijarni |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 32. | Molekularna tipizacija HLA-A* - PCR-SSO i/ili PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA-A* testovima niske rezolucije obuhvata definisanje karakteristika HLA- A* (familija alela prisutnih na lokusu A) metodom PCR-SSO i/ili PCR SSP | tercijarni |
| 33. | Molekularna tipizacija HLA-B*27 gena | Molekularna tipizacija HLA-B*27 gena testovima visoke rezolucije | tercijarni |
| 34. | Molekularna tipizacija HLA-DRB3*/4*/5* - PCR SSP | Molekularna tipizacija HLA-DRB3*/4*/5* testovima visoke rezolucije obuhvata definisanje pojedinačnih alela HLA-DRB3*/4*/5* metodom PCR-SSP | tercijarni |
| 35. | Molekularna tipizacija KIR gena | Molekularna tipizacija KIR gena testovima niske rezolucije | tercijarni |
| 36. | Molekularna tipizacija MICA gena | Molekularna tipizacija MICA gena testovima visoke rezolucije | tercijarni |
| 37. | Molekularna tipizacija HNA gena | Molekularna tipizacija HNA gena testovima visoke rezolucije | tercijarni |
| 38. | Serološka tipizacija ciljanog HLA klase I - CDC | Serološka tipizacija ciljanog HLA klase I obuhvata definisanje određenog HLA klase I (-A ili -B, ili -C), mikrolimfocitotoksičnim testom (metodom CDC) iz uzorka pune krvi, limfnog čvora, slezine, ukupnih limfocita | tercijarni |
| 39. | Serološka tipizacija HLA klase I - CDC | Serološka tipizacija HLA klase I obuhvata definisanje fenotipa HLA klase I (-A ili -B, ili -C), mikrolimfocitotoksičnim testom (metodom CDC) iz uzorka pune krvi, limfnog čvora, slezine, ukupnih limfocita | tercijarni |
| 40. | Serološka tipizacija HLA klase II - CDC | Serološka tipizacija HLA klase II obuhvata definisanje karakteristika HLA klase II (-DR/-DQ), imunomagnetnim modifikacijom mikrolimfocitotoksičnog testa (CDC metoda) iz uzorka pune krvi, limfnog čvora, slezine, ukupnih limfocita | tercijarni |
| 41. | Specifičnost anti MICA antitela - ELISA | Definisanje specifičnosti anti MICA antitela ELISA | tercijarni |
| 42. | Unakrsna reakcija HLA (CROSS MATCH) sa separisanim T ili B limfocitima - CDC | Ispitivanje prisustva anti-HLA antitela upravljenih prema HLA klase I ili HLA klase II potencijalnog davaoca tkiva ili organa, imunomagnetnom modifikacijom mikrolimfocitotoksičnog testa CDC | tercijarni |
| 43. | Unakrsna reakcija HLA (CROSS MATCH) sa ukupnim limfocitima - CDC | Ispitivanje prisustva anti-HLA antitela upravljenih prema HLA ispitanika ili potencijalnog davaoca tkiva ili organa, mikrolimfocitotoksičnim testom (metodom CDC) | tercijarni |
| 44. | Unakrsna reakcija HLA Cross-match u serumu - protočnom citofluorimetrijom | Određivanje antitela specifičnih za transplantacione antigene (Cross-match) u serumu protočnom citofluorimetrijom | tercijarni |

HLA-humani leukocitni antigeni

CDC- complement dependent cytotoxicity (komplement zavisna citotoksičnost)

PCR-polimerasa chain reaction (reakcija lančanog umnožavanja DNK)

SSO- sequence - specific oligonucleotide

SSP - sequence specific primer

PRA - Panel reactive assay

IX - NOMENKLATURA LABORATORIJSKIH USLUGA - PATOHISTOLOŠKE ANALIZE

OPŠTE USLUGE ZA PATOHISTOLOŠKE ANALIZE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Izrada jednog neobojenog serijskog preparata | Izrada jednog neobojenog preseka iz parafinskog bloka koji je već analiziran | sekundarni, terciarni |
| 2. | Bojenje jednog serijskog preparata HE metodom | Izrada jednog serijskog preparata bojenjem preseka tkiva standardnom hematoksilin-eozin (HE) metodom | sekundarni, terciarni |
| 3. | EX TEMPORE analiza dobijenog materijala | Makroskopska i patohistološka analiza tkiva tokom operacije uz prethodnu | sekundarni, terciarni |
| 4. | Konsultativna ili komparativna analiza bioptičkog materijala | Patohistološka analiza i dijagnoza na hematoksilin-eozin (HE) preparatima drugih laboratorija ili komparativna analiza prethodnog materijala sa novim materijalom istog pacijenta | sekundarni, terciarni |
| 5. | Konsultativna ili komparativna analiza materijala iz dostavljenih parafinskih blokova | Patohistološka analiza i dijagnoza na urađenim hematoksilin-eozin (HE) preparatima iz kalupa drugih laboratorija ili komparativna analiza prethodnog materijala sa novim materijalom istog pacijenta | sekundarni, terciarni |
| 6. | Konsultativni citološki pregled gotovih preparata | Citološka analiza na donetim obojenim preparatima | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE TKIVA OTORINOLARINGOLOŠKE (ORL) REGIJE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Pregled isečka usne | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tkiva dobijenog iz isečka usne sa dijagnozom promene | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled resekovanog dela usne | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tkiva dobijenog iz resekovanog dela usne sa dijagnozom promene | sekundarni, terciarni |
| 3. | Pregled promene na isečku jezika | Makroskopska i mikroskopska analiza tkiva i dijagnoza dobijenog iz isečka jezika sa dijagnozom promene | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pregled promene na uklonjenom delu jezika | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza na delu jezika | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled promene na uklonjenom celom jeziku | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza na uklonjenom celom jeziku | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled promene na isečku sluznice usta odnosno gingive dobijene biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene sluznice usta odnosno gingive dobijene biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled uklonjene promene sluznice usta odnosno gingive dobijene resekcijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjene promene sa sluznice usta odnosno gingive dobijenih resekcijom | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 8. | Pregled isečka sluzokože farinksa odnosno nazofarinksa dobijene biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene sluznice farinksa odnosno nazofarinksa dobijenih biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 9. | Pregled promene periapikalne lezije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza periapikalne promene | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled uklonjene dentogene ciste | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjene dentogene ciste | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregled uzorka pljuvačne žlezde dobijene biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene pljuvačne žlezde dobijene biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled isečka pljuvačne žlezde | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog dela pljuvačne žlezde | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled uklonjene cele pljuvačne žlezde | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenoj celoj pljuvačnoj žlezdi | sekundarni, terciarni |
| 14. | Pregled uzorka sluzokože nosa dobijene biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene sluzokože nosa dobijene biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 15. | Pregled uzorka sluzokože paranazalnih šupljina dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza isečka tkiva paranazalnih šupljina dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 16. | Pregled uklonjenog tumora nosa odnosno sinusa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora nosa odnosno sinusa | sekundarni, terciarni |
| 17. | Pregled isečka tonzile | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na tonzili | sekundarni, terciarni |
| 18. | Pregled uklonjene tonzile | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene uklonjene tonzile | sekundarni, terciarni |
| 19. | Pregled uklonjenog tumora farinksa odnosno nazofarinksa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora farinksa odnosno nazofarinksa | sekundarni, terciarni |
| 20. | Pregled isečka larinksa dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza isečka larinksa dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 21. | Pregled uklonjenog tumora larinksa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora larinksa | sekundarni, terciarni |
| 22. | Pregled promene na uklonjenom delu larinksa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene sa dela uklonjenog larinksa | sekundarni, terciarni |
| 23. | Pregled promene na celom uklonjenom larinksu | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na celom uklonjenom larinksu | sekundarni, terciarni |
| 24. | Pregled promene na uklonjenom celom larinksu i okolnim strukturama | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene sa celog uklonjenog larinksa sa okolnim strukturama | sekundarni, terciarni |
| 25. | Pregled promene na dela uklonjene aurikule | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene sa delom uklonjene aurikule | sekundarni, terciarni |
| 26. | Pregled promene sa cele | Makroskopska i mikroskopska analiza i | sekundarni, |

| | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| | uklonjene aurikule | dijagnoza promene sa uklonjene cele aurikule | tercijarni |
| 27. | Pregled isečka spoljašnjeg ušnog kanala dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnozapromene spoljašnjeg ušnog kanala dobijenog biopsijom | sekundarni, tercijarni |
| 28. | Pregled isečka bubne opne dobijene biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku bubne opne dobijene biopsijom | sekundarni, tercijarni |
| 29. | Pregled mastoida | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na mastoidu | sekundarni, tercijarni |
| 30. | Pregled uklonjenog holesteatoma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog holesteatoma | sekundarni, tercijarni |
| 31. | Pregled uklonjenih slušnih koščica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na slušnim koščicama | sekundarni, tercijarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE PLUĆA, PLEURE, MEDIJASTINUMA, ZIDA GRUDNOG KOŠA I DIJAFRAGME

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1. | Pregled isečka traheje odnosno bronha dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene sluzokože traheje odnosno bronha dobijeni biopsijom | sekundarni, tercijarni |
| 2. | Pregled uklonjenog stranog tela dobijenog bronhoskopijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza stranog tela dobijenog bronhoskopijom | sekundarni, tercijarni |
| 3. | Pregled sluzokože traheobronhijalnog stabla dobijena kateter biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene sluzokože traheobronhijalnog stabla dobijene kateter biopsijom | sekundarni, tercijarni |
| 4. | Pregled sadržaja traheobronhijalnog stabla dobijena fiberaspiracijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza sadržaja traheobronhijalnog stabla dobijenog fiberaspiracijom | sekundarni, tercijarni |
| 5. | Pregled uzorka zida grudnog koša dobijena iglenom biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u zidu grudnog koša dobijene iglenom biopsijom | sekundarni, tercijarni |
| 6. | Pregled uzorka pleure dobijena iglenom biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na pleuri dobijene iglenom biopsijom | sekundarni, tercijarni |
| 7. | Pregled uzorka pluća dobijena iglenom biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na plućima dobijena iglenom biopsijom | sekundarni, tercijarni |
| 8. | Pregled uzorka tkiva medijastinuma dobijena iglenom biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u medijastinumu dobijene iglenom biopsijom | sekundarni, tercijarni |
| 9. | Pregled uklonjene pleure | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenoj pleuri | sekundarni, tercijarni |
| 10. | Pregled resektata tumora pleure | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumorske promene na uklonjenoj pleuri dobijena resekcijom | sekundarni, tercijarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 11. | Pregled resektata zida grudnog koša (rebra i interkostalni prostori) | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u zidu grudnog koša (rebara i interkostalnih prostora) | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled promene na dijafragmi dobijena transtorakalnom operacijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na dijafragmi dobijena transtorakalnom operacijom | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled delimično uklonjene traheje | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na delimično uklonjenoj traheji | sekundarni, terciarni |
| 14. | Pregled resekovanog bronha i traheje ("sleeve") | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na traheji odnosno bronhu sa određivanjem granica ("sleeve") | sekundarni, terciarni |
| 15. | Pregled uklonjenog dela pluća otvorenom ili torakoskopskom metodom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom delu pluća izvedenom otvorenom ili torakoskopskom metodom | sekundarni, terciarni |
| 16. | Pregled uklonjenog dela pluća sa tumorom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora na uklonjenom delu pluća | sekundarni, terciarni |
| 17. | Pregled lezija pluća kod povreda dobijena incizijom ili ekscizijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promena na plućima kod povreda dobijena incizijom ili ekscizijom | sekundarni, terciarni |
| 18. | Pregled emfizemske bule pluća dobijena resekcijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene kod buloznog emfizema pluća, isečak dobijen resekcijom | sekundarni, terciarni |
| 19. | Pregled klinasto resekovanog pluća (subsegmentalno) | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na klinasto resekovanom isečku (subsegmentalno) pluća | sekundarni, terciarni |
| 20. | Pregled resekovanog segmenta pluća | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na resekovanom segmentu pluća | sekundarni, terciarni |
| 21. | Pregled uklonjenog režnja pluća | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom režnju pluća | sekundarni, terciarni |
| 22. | Pregled dva uklonjena režnja pluća | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na dva uklonjena režnja pluća | sekundarni, terciarni |
| 23. | Pregled režnja pluća sa delom perikarda, pretkomore, zida grudnog koša i dijafragme | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na režnju pluća sa uklonjenim delom perikarda, pretkomore, zida grudnog koša i dijafragme | sekundarni, terciarni |
| 24. | Pregled režnja pluća sa resektatom bronha | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na režnju pluća sa uklonjenim delom (resektatom) glavnog bronha | sekundarni, terciarni |
| 25. | Pregled režnja pluća i segmenta pluća | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na režnju pluća sa uklonjenim segmentom pluća | sekundarni, terciarni |
| 26. | Pregled plućnog krila | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom plućnom krilu | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 27. | Pregled plućnog krila sa delom pleure, perikarda i dijafragme | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom plućnom krilu sa delom pleure, perikarda i dijafragme | sekundarni, terciarni |
| 28. | Pregled plućnog krila, dela perikarda, pretkomore, zida grudnog koša i dijafragme | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom plućnom krilu sa delom perikarda, pretkomore, zida grudnog koša i dijafragme | sekundarni, terciarni |
| 29. | Pregled plućnog krila sa delom glavnog bronha i traheje | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom plućnom krilu sa uklonjenim delom glavnog bronha i traheje | sekundarni, terciarni |
| 30. | Pregled plućnog krila kod unilateralne transplatacije pluća | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene uklonjenog plućnog krila kod transplantacije | sekundarni, terciarni |
| 31. | Pregled oba plućna krila kod bilateralne transplatacije pluća | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promena u oba plućna krila kod transplantacije | sekundarni, terciarni |
| 32. | Pregled uklonjenog timusa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom timusu | sekundarni, terciarni |
| 33. | Pregled resektata tumora medijastinuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza resektata tumora u medijastinumu | sekundarni, terciarni |
| 34. | Pregled dela uklonjenog perikarda | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom delu perikarda | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE KRVNIH SUDOVA I SRCA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Pregled bioptata velikih krvnih sudova | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na biopsiji velikih krvnih sudova | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled bioptata zida arterije, vene, sintetičkog grafta | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene isečka arterije, vene, sintetičkog grafta dobijenih biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 3. | Pregled isečka endokarda odnosno miokarda dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na endokardu odnosno miokardu dobijenih biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pregled uklonjenih varikoziteta | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenim varikozitetima | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled bioptata perikarda | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku perikarda dobijenih biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled aurikule srca | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na aurikuli srca | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled resekovanog dela aorte | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom delu aorte | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled resekovanog dela pretkomore odnosno komore | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom delu | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|---|-----------------------|
| | | pretkomore odnosno komore | |
| 9. | Pregled srčanih zalistaka | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenim srčanim zaliscima | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled srčanih zalistaka sa papilarnim mišićima | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenim srčanim zaliscima i papilarnim mišićima | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregled embolusa odnosno tromba | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza embolusa odnosno tromba | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled tumora srca | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora srca | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled srca kod transplantacije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promena na srcu kod transplantacije | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE LIMFNIH ČVOROVA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Pregled jednog limfnog čvora | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u jednom limfnom čvoru | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled anatomske grupe limfnih čvorova | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u grupi limfnih čvorova | sekundarni, terciarni |
| 3. | Pregled sentinel limfnog čvora odnosno čvorova | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom jednom ili više limfnih čvorova "stražara" | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE DOJKE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Pregled cor biopsije dojke | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza cor bipsije dojke | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled bioptata tumora dojke | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza isečka (bioptata) tumora dojke | sekundarni, terciarni |
| 3. | Pregled ležišta tumora dojke | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza mesta ležišta tumora | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pregleda bioptata tumora dojke sa kožom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza isečka tumora i isečka kože dojke | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled uklonjenog tumora dojke | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora dojke | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled uklonjene mamile | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenoj mamili | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled retromamilarnog prostora | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene retromamilarnog prostora | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled kvadranta dojke | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom kvadrantu dojke | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 9. | Pregled cele dojke | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenoj dojci | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled kapsule proteze dojke | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjene kapsule proteze dojke | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregled tkiva dojke sa mikrokalcifikatima | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tkiva dojke sa mikrokalcifikatima | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE ENDOKRINIH ŽLEZDA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Pregled delmično uklonjene štitnjače | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom delu štitnjače | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled uklonjenog lobusa štitnjače sa istmusom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom lobusu štitnjače sa istmusom | sekundarni, terciarni |
| 3. | Pregled cele štitnjače | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene kod uklonjene cele štitnjače | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pregled ciste vrata | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjene ciste vrata | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled uklonjene paratireoidne žlezde odnosno žlezdi | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u jednoj ili više uklonjenih paratireoidnih žlezdi | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled bioptata nadbubrežne žlezde | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene nadbubrežne žlezde dobijene biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled uklonjene nadbubrežne žlezde odnosno žlezdi | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenoj nadbubrežnoj žlezdi odnosno žlezdama | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled bioptata hipofize | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene hipofize dobijene biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 9. | Pregled tumora hipofize | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora hipofize | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled tumoru sličnih lezija hipofize | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumoru sličnih lezija hipofize | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE ORGANA I TKIVA DIGESTIVNOG TRAKTA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Pregled endoskopskog uzorka: jednjaka odnosno želuca odnosno tankog odnosno debelog creva odnosno analnog kanala | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u endoskopskom isečku jednjaka odnosno želuca odnosno tankog odnosno debelog creva odnosno analnog kanala | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled delimično resekovanog jednjaka | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u delu uklonjenog jednjaka | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 3. | Pregled uklonjenog jednjaka | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom celom jednjaku | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pregled polipa želuca, odnosno tankog creva odnosno debelog creva | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza polipoidne lezije želuca odnosno tankog creva odnosno debelog creva | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled resekovanog jednjaka i proksimalnog dela želuca | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u resekovanom delu jednjaka i delu želuca | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled delimično resekovanog želuca | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u resekovanom delu želuca | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled celog želuca | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom celom želucu | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled uklonjenog dela želuca sa delom duodenuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom delu želuca sa delom duodenuma | sekundarni, terciarni |
| 9. | Pregled uklonjenog celog želuca sa delom duodenuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom celom želucu i delu duodenuma | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled uklonjenog celog želuca sa omentumom i slezinom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom celom želucu sa omentumom i slezinom | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregleda dela želuca sa delom pankreasom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom delu želuca i delu pankreasa | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled dela duodenuma i glave pankreasa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom delu duodenuma i glavi pankreasa | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled uklonjenog repa pankreasa sa slezinom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnozag promene u uklonjenom repu pankreasa sa slezinom | sekundarni, terciarni |
| 14. | Pregled dela tankog creva | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom delu tankog creva | sekundarni, terciarni |
| 15. | Pregled dela debelog creva | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom delu debelog creva | sekundarni, terciarni |
| 16. | Pregled rektuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom rektumu | sekundarni, terciarni |
| 17. | Pregled kongenitalnog megakolona na sukcionoj biopsiji | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza u sukcionoj biopsiji kod megakolona | sekundarni, terciarni |
| 18. | Pregled biopsije zida creva kod megakolona | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u biopsiji zida creva kod megakolona | sekundarni, terciarni |
| 19. | Pregled dela megakolona | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom delu megakolona | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|--|-----------------------|
| 20. | Pregled celog kolona | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom celom kolonu | sekundarni, terciarni |
| 21. | Pregled hemoroidalnog nodusa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza kod hemoroidalnog nodusa | sekundarni, terciarni |
| 22. | Pregled uzorka jetre dobijenog punkcionom biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u punkcionom isečku jetre (biopsija) | sekundarni, terciarni |
| 23. | Pregled hirurški uklonjene promene u jetri | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u operativnom isečku jetre | sekundarni, terciarni |
| 24. | Pregled uklonjenog dela jetre | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom delu jetre | sekundarni, terciarni |
| 25. | Pregled uklonjene jetre kod transplantacije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenoj jetri kod transplantacije | sekundarni, terciarni |
| 26. | Pregled žučne kese | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenoj žučnoj kesi | sekundarni, terciarni |
| 27. | Pregled ekstrahepatičnih žučnih puteva | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenim ekstrahepatičnim žučnim putevima | sekundarni, terciarni |
| 28. | Pregled apendiksa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenom apendiksu | sekundarni, terciarni |
| 29. | Pregled uzorka pankreasa dobijenog tankom iglom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uzorku pankreasa dobijenog tankom iglom | sekundarni, terciarni |
| 30. | Pregled dela pankreasa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u delu uklonjenog pankreasa | sekundarni, terciarni |
| 31. | Pregled isečka omentuma, peritoneuma dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u isečku omentuma, peritoneuma dobijenih biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 32. | Pregled tumora omentuma odnosno peritoneuma odnosno retroperitoneuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora omentuma odnosno peritoneuma odnosno retroperitoneuma | sekundarni, terciarni |
| 33. | Pregled slezine | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenoj slezini | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE KOŽE, MEKIH TKIVA I KOSTIJU

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Pregled bioptata kože | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na bioptiranoj koži | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled promene na koži bez određivanja granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku kože bez određivanja granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 3. | Pregled promene na koži sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na koži sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 4. | Pregled malignog melanoma kože | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza melanoma kože sa određivanjem histoloških parametara i granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled dela odnosno celog nokta | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom delu odnosno celom noktu | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled potkožne promene | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u potkožnom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled tumora mekih tkiva bez određivanja granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora mekih tkiva bez određivanja granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled tumora mekih tkiva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora mekih tkiva sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 9. | Pregled dela tumora mekih tkiva | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza dela tumora mekih tkiva | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled amputiranog prsta zbog tumora mekih tkiva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora mekih tkiva amputiranog prsta sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregled amputirane šake odnosno stopala zbog tumora mekih tkiva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora mekih tkiva amputirane šake odnosno stopala sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled amputirane podlaktice odnosno podkolenice zbog tumora mekih tkiva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora mekih tkiva amputirane podlaktice odnosno podkolenice sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled amputiranog ekstremiteta zbog tumora mekih tkiva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora mekih tkiva amputiranog ekstremiteta sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 14. | Pregled odontogenih tumora i mekih tkiva | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza odontogenih tumora mekih tkiva | sekundarni, terciarni |
| 15. | Pregled bioptata kostne srži | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promena u bioptatu kostne srži | sekundarni, terciarni |
| 16. | Pregled sekvestra kosti | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u fragmentu kosti | sekundarni, terciarni |
| 17. | Pregled kiretirane kosti | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na kiretiranom delu kosti | sekundarni, terciarni |
| 18. | Pregled resekovane kost sa tumorom bez određivanja granica resekcije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora kosti bez određivanja granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 19. | Pregled resekovane kost sa tumorom sa određivanjem granica resekcije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora kosti sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 20. | Pregled dela koštanog tumora | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza dela tumora kosti | sekundarni, terciarni |
| 21. | Pregled dela mandibule | Makroskopska i mikroskopska analiza i | sekundarni, |

| | | | |
|-----|--|--|-----------------------|
| | odnosno maksile | dijagnoza promene na uklonjenom delu mandibule odnosno maksile | tercijarni |
| 22. | Pregled amputiranog prsta zbog tumora koštanog tkiva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora kosti amputiranog prsta sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 23. | Pregled amputirane šake ili stopala zbog tumora koštanog tkiva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora kosti amputirane šake odnosno stopala sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 24. | Pregled amputirane podlaktice ili podkolenice zbog tumora koštanog tkiva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora kosti amputirane podlaktice odnosno podkolenice sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 25. | Pregled amputiranog ekstremiteta zbog tumora koštanog tkiva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora kosti amputiranog ekstremiteta sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 26. | Pregled odontogenih tumora koštanog tkiva | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza odontogenih tumora koštanog tkiva | sekundarni, terciarni |
| 27. | Pregled tumora zgloba bez određivanja granica resekcije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora zgloba bez određivanja granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 28. | Pregled tumora zgloba sa određivanjem granica resekcije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora zgloba sa određivanjem granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 29. | Pregled sinovije dobijene biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u sinoviji | sekundarni, terciarni |
| 30. | Pregled sinovije bez određivanja granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenoj sinoviji bez određivanja granica prema zdravom tkivu | sekundarni, terciarni |
| 31. | Pregled sinovije sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uklonjenoj sinoviji sa određivanjem granica | sekundarni, terciarni |
| 32. | Pregled tetive dobijene biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u isečku tetive | sekundarni, terciarni |
| 33. | Pregled tumora tetive bez određivanja granica resekcije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora tetive bez određivanja granica resekcije | sekundarni, terciarni |
| 34. | Pregled tumora tetive sa određivanjem granica resekcije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora tetive sa određivanjem granica resekcije | sekundarni, terciarni |
| 35. | Pregled perifernog nerva dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene perifernog nerva dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 36. | Pregled tumora perifernog nerva bez određivanja granica resekcije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora perifernog nerva bez određivanja granica resekcije | sekundarni, terciarni |
| 37. | Pregled tumora perifernog nerva sa određivanjem granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora perifernog nerva sa | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| | resekcije | određivanjem granica resekcije | |
| 38. | Pregled amputiranog ekstremiteta zbog netumorske lezije | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene amputiranog ekstremiteta zbog netumorske lezije | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE ORGANA I TKIVA URINARNOG I MUŠKOG GENITALNOG TRAKTA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Pregled uzorka penisa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku penisa | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled prepucijuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na prepucijumu | sekundarni, terciarni |
| 3. | Pregled dela penisa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na delu penisa | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pregled celog penisa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na celom penisu | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled uzorka uretre dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku uretre dobijene biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled uzorka duktus deferensa dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku duktus deferensa dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled uzorka epididimisa dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku epididimisa dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled ovojnice testisa dobijene biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku ovojnice testisa dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 9. | Pregled isečka testisa dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku testisa dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled jednog testisa u celini | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na jednom uklonjenom testisu | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregled oba testisa u celini | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na oba uklonjena testisa | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled vrata beške i prostate | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na vratu mokraćne beške i prostate | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled uzorka prostate dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku prostate dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 14. | Pregled transuretralno resekovane prostate (TUR) | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u isečcima prostate dobijene transuretralnom resekcijom (TUR) | sekundarni, terciarni |
| 15. | Pregled dela prostate | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na delu uklonjene prostate | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 16. | Pregled cele prostate | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na celoj uklonjenoj prostati | sekundarni, terciarni |
| 17. | Pregled cele prostate sa semenim kesicama | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na celoj uklonjenoj prostati sa semenim kesicama | sekundarni, terciarni |
| 18. | Pregled uzorka mokraćne bešike dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku mokraćne bešike dobijena biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 19. | Pregled tumora sa delom zida mokraćne bešike | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora sa delom zida mokraćne bešike | sekundarni, terciarni |
| 20. | Pregled dela mokraćne bešike | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na delu uklonjene mokraćne bešike | sekundarni, terciarni |
| 21. | Pregled uklonjene mokraćne bešike | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na celoj uklonjenoj mokraćnoj bešici | sekundarni, terciarni |
| 22. | Pregled uzorka bubrega dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku bubrega dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 23. | Pregled hirurškog isečka bubrega | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na hirurškom isečku bubrega | sekundarni, terciarni |
| 24. | Pregled tumora bubrega dobijena punkcionom biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza na punkcionom isečku tumora bubrega | sekundarni, terciarni |
| 25. | Pregled tumora bubrega | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora bubrega | sekundarni, terciarni |
| 26. | Pregled dela bubrega | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnozapromene na delu bubrega | sekundarni, terciarni |
| 27. | Pregled bubrega u celini sa delom uretera | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnozapromene na bubregu sa delom uretera | sekundarni, terciarni |
| 28. | Pregled bubrega i uretera u celini | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na bubregu i ureteru u celini | sekundarni, terciarni |
| 29. | Pregled uzorka pijelokaliksnog sistema dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku pijelokaliksnog sistema dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 30. | Pregled dela uretera | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na delu uklonjenog uretera | sekundarni, terciarni |
| 31. | Pregled celog uretera | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na celom uklonjenom ureteru | sekundarni, terciarni |
| 32. | Pregled uzorka transplantiranog bubrega dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na punkcionom isečku bubrežnog grafta | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE ORGANA I TKIVA ŽENSKOG GENITALNOG TRAKTA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--|---|--------------------------|
| 1. | Pregled uzorka velikih usana odnosno malih usana odnosno vulve dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku velikih usana odnosno malih usana odnosno vulve dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled uklonjene vulve | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenoj vulvi | sekundarni, terciarni |
| 3. | Pregled uzorka vagine dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene uzorka vagine dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pregled tumora vulve odnosno vagine | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora vulve odnosno vagine | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled uzorka cerviksa dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku cerviksa dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled kiretmana cervikalnog kanala | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na kiretmanu endocervikalnog kanala | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled tumora cerviksa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora cerviksa | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled dela cerviksa dobijenog metodom "omčice" | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza dela cerviksa dobijenog metodom "omčice" | sekundarni, terciarni |
| 9. | Pregled dela cerviksa sa parametrijama i delom vagine | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza većeg dela cerviksa sa obostranima parametrijama i delom vagine | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled konizata cerviksa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na konizatu cerviksa | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregled celog cerviksa | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na celom cerviksu | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled kiretmana endometrijuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na kiretmanu endometrijuma | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled kiretmana endocerviksa i endometrijuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na kiretmanu endocerviksa i kiretmanu endometrijuma | sekundarni, terciarni |
| 14. | Pregled tumora uterusu | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora uterusu | sekundarni, terciarni |
| 15. | Pregled tela materice (bez cerviksa i adneksa) | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene tela materice (bez cerviksa i adneksa) | sekundarni, terciarni |
| 16. | Pregled materice i cerviksa (bez adneksa) | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenoj materici i cerviksu (bez adneksa) | sekundarni, terciarni |
| 17. | Pregled materice, cerviksa, jednog jajnika i pripadajućeg jajovoda | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenoj materici i cerviksu, sa jednim uklonjenim jajnikom i | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| | | pripadajućim jajovodom | |
| 18. | Pregled materice, cerviksa, oba jajnika i pripadajućih jajovoda | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenoj materici i cerviksu, sa oba jajnika i jajovoda | sekundarni, terciarni |
| 19. | Pregled materice, cerviksa, jednog jajnika, pripadajućeg jajovoda i parametrijuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promena na uklonjenoj materici, cerviksu, oba jajnika, jajovoda i parametrijumima | sekundarni, terciarni |
| 20. | Pregled materice, cerviksa, oba jajnika, pripadajućih jajovoda i parametrijuma | Pregled materice, cerviksa, oba jajnika, pripadajućih jajovoda i parametrijuma | sekundarni, terciarni |
| 21. | Pregled uzorka jajnika dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku jajnika dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 22. | Pregled dela jajnika | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza dela uklonjenog jajnika | sekundarni, terciarni |
| 23. | Pregled tumora jajnika | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora jajnika | sekundarni, terciarni |
| 24. | Pregled celog jajnika | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom jajniku | sekundarni, terciarni |
| 25. | Pregled uzorka jajovoda dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uzorka jajovoda dobijena biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 26. | Pregled dela jajovoda | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom dela jajovoda | sekundarni, terciarni |
| 27. | Pregled celog jajovoda | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom jajovodu | sekundarni, terciarni |
| 28. | Pregled dela omentuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na delimično uklonjenom omentumu | sekundarni, terciarni |
| 29. | Pregled celog omentuma | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenom omentumu | sekundarni, terciarni |
| 30. | Pregled organa male karlice | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenim organima male karlice | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE POSTELJICE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1. | Pregled posteljice sa ovojnicama i pupčanikom odnosno analiza abortnog materijala | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na posteljici i pupčaniku odnosno abortnom materijalu u I odnosno II trimestru | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled blizanačkih posteljica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza posteljica kod blizanaca | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE ORGANA I TKIVA NEUROMIŠIĆNOG SISTEMA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Pregled uzorka moždanica dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku moždanica dobijene biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled tumora moždanica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora moždanica | sekundarni, terciarni |
| 3. | Pregled uzorka mozga dobijenog trepanacionom biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u isečku moždanog tkiva dobijenog trepanacionom biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pregled uzorka mozga dobijenog stereotaksom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uzorku mozga dobijenog stereotaksom | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled tumora mozga | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora mozga | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled uzorka kičmene moždine dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u isečku kičmene moždine dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled tumora kičmene moždine | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza tumora kičmene moždine | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled arterio-venske malformacije | Makroskopska i mikroskopska analiza uklonjene arterio-venske anomalije | sekundarni, terciarni |
| 9. | Pregled uzorka nerva i gangliona dobijena biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku nerva i gangliona dobijene biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled uzorka kože kod neuromišićnih bolesti dobijenog biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uzorka kože kod neuromišićnih bolesti dobijenog biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregled intervertebralnog diskusa | Makroskopska i mikroskopska analiza intervertebralnog diskusa | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled uzorka skeletnog mišića dobijenog pukcionom biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza na uzorku skeletnog mišića dobijenog punkcionom biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled uzorka skeletnog mišića dobijenog otvorenom biopsijom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku skeletnog mišića dobijenog otvorenom biopsijom | sekundarni, terciarni |
| 14. | Pregled tumora kranijalnog nerva | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora kranijalnog nerva | sekundarni, terciarni |

PATOHISTOLOŠKE ANALIZE OKA I PRIPOJAKA OKA

| Red br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|---------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| 1. | Pregled incizione biopsije vežnjače | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku vežnjače | sekundarni, terciarni |
| 2. | Pregled incizione biopsije sklere | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku sklere | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|---|-----------------------|
| 3. | Pregled incizione biopsije rožnjače | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku rožnjače | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pregled incizione biopsije dužice | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku dužice | sekundarni, terciarni |
| 5. | Pregled incizione biopsije cilijarnog tela | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku cilijarnog tela | sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled incizione biopsije horioideje | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku horioideje - sudovnjače | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled incizione biopsije retine | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku retine | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled incizione biopsije orbite | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku orbite | sekundarni, terciarni |
| 9. | Pregled incizione biopsije suzne žlezde | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku suzne žlezde | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled incizione biopsije suznog kanalića | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku suznog kanala | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregled incizione biopsije suzne kese | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uzorku suzne kese | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled incizione biopsije vidnog živca | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku vidnog živca | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled incizione biopsije ekstraokularnog mišića | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku ekstraokularnog mišića | sekundarni, terciarni |
| 14. | Pregled ekscizione biopsije vežnjače uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku vežnjače uz određivanja granica | sekundarni, terciarni |
| 15. | Pregled ekscizione biopsije rožnjače uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku rožnjače | sekundarni, terciarni |
| 16. | Pregled ekscizione biopsije sklere uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku sklere | sekundarni, terciarni |
| 17. | Pregled ekscizione biopsije dužice uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku dužice | sekundarni, terciarni |
| 18. | Pregled ekscizione biopsije cilijarnog tela uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku cilijarnog tela | sekundarni, terciarni |
| 19. | Pregled ekscizione biopsije horioideje uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku sudovnjače | sekundarni, terciarni |
| 20. | Pregled ekscizione biopsije retine uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku retine | sekundarni, terciarni |
| 21. | Pregled ekscizione biopsije sočiva | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku sočiva | sekundarni, terciarni |
| 22. | Pregled ekscizione biopsije orbite uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku orbite | sekundarni, terciarni |
| 23. | Pregled ekscizione biopsije suzne žlezde uz određivanje | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku suzne žlezde | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|--|-----------------------|
| | granica | | |
| 24. | Pregled ekscizije biopsije vidnog živca uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnozapromene na isečku vidnog živca | sekundarni, terciarni |
| 25. | Pregled ekscizije suznog kanalića uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku suznog kanala | sekundarni, terciarni |
| 26. | Pregled ekscizije suzne kese uz određivanje granica | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na isečku suzne kese | sekundarni, terciarni |
| 27. | Pregled enukleisane očne jabučice | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na uklonjenoj očnoj jabučici | sekundarni, terciarni |
| 28. | Pregled uzorka dobijenog FNAB metodom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uzorka dobijenog aspiracionom biopsijom finom iglom - FNAB metoda | sekundarni, terciarni |
| 29. | Pregled eviscerisane očne jabučice | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza sadržaja očne jabučice (eviscerisane) | sekundarni, terciarni |
| 30. | Pregled egzenterata orbite | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uzorku dobijenom uklanjanjem očne jabučice zajedno sa sadržajem orbite uključujući i periost (egzenterat orbite) | sekundarni, terciarni |
| 31. | Pregled semiegzenterata orbite (semiegzenterat orbite) | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene u uzorku dobijenom uklanjanjem dela sadržaja orbite bez periosta (semiegzenterat orbite) | sekundarni, terciarni |
| 32. | Pregled materijala dobijenog keratoplastikom | Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza materijala dobijenog transplantacijom rožnjače- keratoplastikom | sekundarni, terciarni |

CITOLOŠKE ANALIZE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Citološki pregled ostalih razmaza | Pravljenje razmaza, bojenje hematoksilin-eozin (HE) metodom i citološka analiza drugih vrsta materijala | sekundarni, terciarni |
| 2. | Eksfolijativna citologija tkiva reproduktivnih organa žene - automatizovana priprema i automatizovano bojenje | Automatizovana priprema razmaza, automatizovano bojenje PAP metodom, morfološka analiza ćelija | sekundarni, terciarni |
| 3. | Eksfolijativna citologija tkiva reproduktivnih organa žene - automatizovana priprema i neautomatizovano bojenje | Automatizovana priprema razmaza, neautomatizovano bojenje PAP metodom, morfološka analiza ćelija | sekundarni, terciarni |
| 4. | Eksfolijativna citologija tkiva reproduktivnih organa žene - neautomatizovana priprema i automatizovano bojenje | Neautomatizovana priprema razmaza ekto i endocerviksa (na odvojenim pločicama), automatizovano bojenje PAP metodom, morfološka analiza ćelija | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|--|---------------------------------|
| 5. | Eksfolijativna citologija tkiva reproduktivnih organa žene-neautomatizovana priprema i neautomatizovano bojenje | Neautomatizovana priprema razmaza ekto cerviksa i endocerviksa (na odvojenim pločicama), neautomatizovano bojenje PAP metodom, morfološka analiza ćelija | primarni, sekundarni, terciarni |
| 6. | Pregled materijala dobijenog Touch metodom | Pravljenje Touch preparata, bojenje hematoksin-eozin (HE) metodom i citološka analiza materijala | sekundarni, terciarni |
| 7. | Pregled materijala dobijenog bronhoalveolarno lavažom | Pravljenje razmaza, bojenje hematoksin-eozin (HE) metodom i citološka analiza bronhijalnog sadržaja dobijenog lavažom | sekundarni, terciarni |
| 8. | Pregled materijala dobijenog punkcijom tankom iglom (FNA): štitnjače ili limfnog čvora ili potkožnih i drugih tumora | Pravljenje razmaza, bojenje hematoksin-eozin (HE) metodom i citološka analiza punktata štitnjače ili limfnog čvora ili potkožnog ili drugog tumora | sekundarni, terciarni |
| 9. | Pregled parafinskog bloka punktata | Izrada parafinskog bloka punktata, bojenje hematoksin-eozin (HE) metodom i citološka analiza punktata | sekundarni, terciarni |
| 10. | Pregled razmaza likvora | Pravljenje razmaza, bojenje hematoksin-eozin (HE) metodom i citološka analiza likvora | sekundarni, terciarni |
| 11. | Pregled razmaza punktata | Pravljenje razmaza, bojenje hematoksin-eozin (HE) metodom i citološka analiza punktata | sekundarni, terciarni |
| 12. | Pregled razmaza sputuma | Pravljenje razmaza, bojenje hematoksin-eozin (HE) metodom i citološka analiza razmaza sputuma | sekundarni, terciarni |
| 13. | Pregled sadržaja želudačnog soka ili crevnog sadržaja ili sadržaja žučne kese | Pravljenje razmaza, bojenje hematoksin-eozin (HE) metodom i citološka analiza sadržaja želudačnog soka ili crevnog sadržaja ili sadržaja žučne kese | sekundarni, terciarni |
| 14. | Pregled sedimenta mokraće | Pravljenje razmaza, bojenje hematoksin-eozin (HE) metodom i citološka analiza sedimenta mokraće | sekundarni, terciarni |

HISTOHEMIJSKE I IMUNOHISTOHEMIJSKE METODE BOJENJA PATOHISTOLOŠKIH PREPARATA

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog antitela - amplifikacionom metodom detekcije | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog antitela na tkivnim presecima amplifikacionom metodom u cilju utvrđivanja histološkog tipa i porekla tumora i drugih patohistoloških promena | sekundarni, terciarni |
| 2. | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog antitela - korišćenjem drugih sistema vizuelizacije | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog antitela na tkivnim presecima korišćenjem drugih sistemima vizuelizacije u cilju utvrđivanja histološkog tipa i porekla tumora i drugih patohistoloških promena | sekundarni, terciarni |
| 3. | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog antitela na tkivnim | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|--|-----------------------|
| | antitela - metodom dvostrukog bojenja | presecima metodom dvostrukog bojenja u cilju utvrđivanja histološkog tipa i porekla tumora i drugih patohistoloških promena | |
| 4. | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog antitela - standardnom metodom detekcije | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog antitela na tkivnim presecima standardnom metodom detekcije u cilju utvrđivanja histološkog tipa i porekla tumora i drugih patohistoloških promena | sekundarni, terciarni |
| 5. | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog pripremljenog antitela - RTU | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom jednog pripremljenog antitela ("ready-to-use" antibody - RTU) | sekundarni, terciarni |
| 6. | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom standardnog seta jednog antitela (kita) | Analiza imunohistohemijskog preparata primenom standardnog seta jednog antitela (kita) na tkivnim presecima u cilju utvrđivanja histološkog tipa i porekla tumora i drugih patohistoloških promena | sekundarni, terciarni |
| 7. | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom - dvostruka | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom za dokazivanje prisustva dva antitela na tkivnim presecima | sekundarni, terciarni |
| 8. | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom - dvostruka | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom za dokazivanje prisustva dva antitela na tkivnim presecima | sekundarni, terciarni |
| 9. | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom - jednostruka | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom za dokazivanje prisustva jednog antitela na tkivnim presecima | sekundarni, terciarni |
| 10. | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom -trostruka | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom za dokazivanje prisustva tri antitela na tkivnim presecima | sekundarni, terciarni |
| 11. | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom -trostruka | Analiza preparata bojenog imunofluorescentnom tehnikom za dokazivanje prisustva tri antitela na tkivnim presecima | sekundarni, terciarni |
| 12. | Dokazivanje amiloida | Dokazivanje amiloida u tkivu primenom metode Congo Red, Thioflavin | sekundarni, terciarni |
| 13. | Dokazivanje Gram pozitivnih i Gram negativnih bakterija u tkivu | Dokazivanje Gram pozitivnih i Gram negativnih bakterija u tkivu primenom Gram bojenja | sekundarni, terciarni |
| 14. | Dokazivanje Helicobacter Pylori u tkivu | Dokazivanje Helicobacter pylori u tkivu primenom bojenja - modifikovana Giemsa | sekundarni, terciarni |
| 15. | Dokazivanje neurona, aksona, dendrita i mijelinskih ovojnica | Dokazivanje prisustva neurona, aksona, dendrita i mijelinskih ovojnica metodama: Cresyl violet, Toluidine blue, Luxol Fast Blue, Kluver-Barrera, Bodian, Holzer, Palmgren, Bielschowski | sekundarni, terciarni |
| 16. | Dokazivanje parazita u tkivu | Dokazivanje parazita u tkivima i organima na HE bojenju | sekundarni, terciarni |
| 17. | Dokazivanje prisustva acidorezistentnih bacila u tkivu | Dokazivanje acidorezistentnih bacila u tkivu primenom metode Ziehl - Neelsen | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|-----|--|--|-----------------------|
| 18. | Dokazivanje prisustva elastičnih vlakana | Dokazivanje prisustva elastičnih vlakana primenom metoda srebra | sekundarni, terciarni |
| 19. | Dokazivanje prisustva enzima u biopsiji skeletnog mišića | Dokazivanje prisustva enzima u biopsiji skeletnog mišića primenom SDH, LDH, NADH-TR, ATP-aze, fosforilaze | sekundarni, terciarni |
| 20. | Dokazivanje prisustva glikogena | Dokazivanje glikogena u tkivu primenom PAS metode | sekundarni, terciarni |
| 21. | Dokazivanje prisustva gljivica u tkivu, metodom srebra | Dokazivanje gljivica u tkivu primenom metoda Methen Amin Silver, Grocott Gomori metoda | sekundarni, terciarni |
| 22. | Dokazivanje prisustva masti | Dokazivanje masti u tkivu primenom metoda za dokazivanje masti: Oil Red, Sudan Black | sekundarni, terciarni |
| 23. | Dokazivanje prisustva minerala | Dokazivanje prisustva minerala u tkivu primenom metoda za dokazivanje kalcijuma | sekundarni, terciarni |
| 24. | Dokazivanje prisustva neutralnih i kiselih mucina | Dokazivanje neutralnih i kiselih mucina u tkivu primenom metoda: Alcian Blue, Alcian Blue PAS, Muci-Karmin, D-PAS | sekundarni, terciarni |
| 25. | Dokazivanje prisustva pigmenta u tkivu | Dokazivanje pigmenta u tkivu primenom metoda za dokazivanje gvožđa, melanina, žučnog pigmenta | sekundarni, terciarni |
| 26. | Dokazivanje prisustva različitih ćelijskih elemenata | Dokazivanje prisustva različitih ćelijskih elemenata primenom metoda bojenja: Methyl Green-Pyronin, May Grunwald Giemsa, Papanikolau | sekundarni, terciarni |
| 27. | Dokazivanje Treponeme u tkivu kod sumnje na sifilis | Dokazivanje prisustva Treponeme u tkivnom uzorku kod sumnje na sifilis | sekundarni, terciarni |
| 28. | Dokazivanje vezivnog, mišićnog, nervnog i koštanog tkiva | Dokazivanje vezivnog, mišićnog, nervnog i koštanog tkiva primenom trihromnih metoda bojenja | sekundarni, terciarni |
| 29. | Obrada i analiza tkiva primenom dekalcinacije (Dekalcinat) | Obrada i analiza koštanog i drugih tkiva uklanjanjem kalcijuma (dekalcinacija, dekalcinat) primenom mravlje kiseline, Osteodecom, EDTA | sekundarni, terciarni |

KLINIČKE OBDUKCIJE

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|--------------------|--|--------------------------|
| 1. | Fetalna obdukcija | Obdukcija nakon prekida trudnoće zbog anomalija odnosno spontano pobačenog ploda ili nakon intrauterine smrti ploda, spoljašnji pregled leša, otvaranje svih telesnih duplji sa vađenjem svih organa (makroskopski opis) sa uzimanjem isčaka za obradu za mikroskopsku analizu, priprema i mikroskopska analiza isečaka, izrada fotodokumentacije i pisanje obdukcioničkih protokola i izveštaja | sekundarni, terciarni |
| 2. | Klinička obdukcija | Spoljašnji pregled leša, otvaranje svih telesnih duplji sa vađenjem svih organa (makroskopski opis) sa uzimanjem isčaka za obradu za mikroskopsku analizu, priprema i | sekundarni, terciarni |

| | | | |
|----|-------------------------|--|-----------------------|
| | | mikroskopska analiza isečaka, izrada fotodokumentacije i pisanje obdukcionih protokola i izveštaja | |
| 3. | Obdukcija lešnih delova | Makroskopski pregled delova leša sa uzimanjem isčaka za obradu za mikroskopsku analizu priprema i mikroskopska analiza isečaka, izrada fotodokumentacije i pisanje obdukcionih protokola i izveštaja | sekundarni, terciarni |
| 4. | Pedijatrijska obdukcija | Obdukcija prevremeno rođenog deteta odnosno terminski rođenog deteta (dete starosti od 0 do 7 dana) i obdukcija odojčeta (dete starosti od 7 do 30 dana) spoljašnji pregled leša, otvaranje svih telesnih duplji sa vađenjem svih organa (makroskopski opis) sa uzimanjem isčaka za obradu za mikroskopsku analizu, priprema i mikroskopska analiza isečaka, izrada fotodokumentacije i pisanje obdukcionih protokola i izveštaja | sekundarni, terciarni |
| 5. | Specijalna obdukcija | Obdukcija umrlih sa urođenim srčanim manama, stečenim kardiovaskularnim lezijama, urođenim anomalijama, neuropatološkim oboljenjima, operisanih srčanih bolesnika, obolelih od prionskih bolesti, AIDS-a, hepatitisa i drugih zaraznih bolesti; obdukcija umrlih sa gastrointestinalnom patologijom, otvaranje svih telesnih duplji sa vađenjem svih organa (makroskopski opis) sa uzimanjem isčaka za obradu za mikroskopsku analizu, priprema i mikroskopska analiza isečaka, izrada fotodokumentacije i pisanje obdukcionih protokola i izveštaja | sekundarni, terciarni |

TIPOVI MIKROSKOPIJA ZA ANALIZE U PATOHISTOLOGIJI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | Druge metode mikroskopije (morfometrija, tkivni mikroerej, izrada fotodokumentacije, evidencije i ostale metode, ostali tipovi patohistoloških analiza) | Druge metode mikroskopije (morfometrija, tkivni mikroerej, izrada fotodokumentacije, evidencije i ostale metode, ostali tipovi patohistoloških analiza) koje se primenjuju nakon prethodne standardne obrade bioptičkog hematoksilin-eozin (HE) materijala u malignim i nemalignim stanjima | tercijarni |
| 2. | Elektronska mikroskopija sa izradom fotografije | Pregled preparata obrađenog za elektronsku mikroskopiju sa izradom fotografije nakon prethodno standardne obrade bioptičkog hematoksilin-eozin (HE) materijala u malignim i nemalignim stanjima | tercijarni |
| 3. | Fluorescentna mikroskopija | Pregled preparata fluorescentnom tehnikom mikroskopsiranja nakon prethodno standardne obrade bioptičkog hematoksilin-eozin (HE) materijala u malignim i nemalignim stanjima | tercijarni |

| | | | |
|----|---------------------------------|--|------------|
| 4. | Imunofluorescentna mikroskopija | Pregled preparata imunofluorescentnom tehnikom mikroskopsiranja nakon prethodno standardne obrade bioptičkog hematoksilin-eozin (HE) materijala u malignim i nemaligijnim stanjima | tercijarni |
| 5. | Polarizaciona mikroskopija | Pregled preparata na mikroskopu sa polarizacijom nakon prethodno standardne obrade bioptičkog hematoksilin-eozin (HE) materijala u malignim i nemaligijnim stanjima | tercijarni |

MOLEKULARNE METODE U PATOHISTOLOGIJI

| Red. br. | Naziv usluge | Sadržaj usluge | Nivo zdravstvene zaštite |
|----------|---|---|--------------------------|
| 1. | CISH na citološkom razmazu u histopatologiji | Hromogena in situ hibridizacija (CISH) na citološkom razmazu patohistološkoj dijagnostici malignih i nemaligijnih oboljenja | tercijarni |
| 2. | CISH na tkivnom uzorku u histopatologiji | Hromogena in situ hibridizacija (CISH) na tkivnom preseku patohistološkoj dijagnostici malignih i nemaligijnih oboljenja | tercijarni |
| 3. | FISH na citološkom razmazu u histopatologiji | Fluorescentna in situ hibridizacija (FISH) na citološkom razmazu patohistološkoj dijagnostici malignih i nemaligijnih oboljenja | tercijarni |
| 4. | FISH na tkivnom uzorku u histopatologiji | Fluorescentna in situ hibridizacija (FISH) na tkivnom preseku patohistološkoj dijagnostici malignih i nemaligijnih oboljenja | tercijarni |
| 5. | In situ PCR na tkivnom uzorku u histopatologiji | PCR na tkivnom preparatu kao dopuna u patohistološkoj dijagnostici malignih i nemaligijnih oboljenja | tercijarni |
| 6. | PCR na tkivnom uzorku u histopatologiji | PCR urađen iz formalinski fiksiranog ili kriostatskog tkivnog uzorka kao dopuna u patohistološkoj dijagnostici malignih i nemaligijnih oboljenja | tercijarni |
| 7. | RT PCR na tkivnom uzorku u histopatologiji | RT PCR urađen iz formalinski fiksiranog ili kriostatskog tkivnog uzorka kao dopuna u patohistološkoj dijagnostici malignih i nemaligijnih oboljenja | tercijarni |
| 8. | SISH na citološkom razmazu u histopatologiji | Srebrna in situ hibridizacija (SISH) na tkivnom preseku patohistološkoj dijagnostici malignih i nemaligijnih oboljenja | tercijarni |
| 9. | SISH na tkivnom uzorku u histopatologiji | Srebrna in situ hibridizacija (SISH) na tkivnom preseku patohistološkoj dijagnostici malignih i nemaligijnih oboljenja | tercijarni |