

# **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 <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> ) u krvi	Merenje acidobaznog statusa (pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> ) 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 <sub>2</sub> , riboflavin) u krvi	Određivanje nivoa flavin adenin-dinukleotida (FAD, vitamin B <sub>2</sub> , 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 (glutation-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 kivetici 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-galaktosidaze	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 <sub>2</sub> saturacija u krvi	Merenje O <sub>2</sub> saturacije u krvi jon-selektivnom elektrodom (JSE) na automatu	sekundarni, tercijarni
65.	pCO <sub>2</sub> (parcijalni pritisak ugljen-dioksida) u krvi	Merenje parcijalnog pritiska ugljen-dioksida (pCO <sub>2</sub> ) 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 <sub>2</sub> (parcijalni pritisak kiseonika) u krvi	Merenje parcijalnog pritiska kiseonika (pO <sub>2</sub> ) 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 imonoenzimskim 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 ( $\alpha$ -HBDH) u serumu	Određivanje nivoa aktivnosti alfa-hidroksibutirat dehidrogenaze ( $\alpha$ -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 imunoheмијskom 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 elektroheмијsko 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 imunoheмијskom 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 bioheмијskom 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 bioheмијskom analizatoru	sekundarni, tercijarni
70.	Apolipoprotein A1 (ApoA1) u serumu - nefelometrijom	Nefelometrijsko merenje apolipoproteina A1 (ApoA1) u serumu imunoheмијskom reakcijom na automatu	tercijarni
71.	Apolipoprotein A2 (ApoA2) u serumu	Nefelometrijsko merenje apolipoproteina A2 (ApoA2) u serumu imunoheмијskom 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 imunoheмијskom 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 imuno određivanjem (ECLIA) ili hemiluminescentnim imuno 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), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijским luminescentnim imuno 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 kiveti 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, terciarni
205.	Holinesteraza (CHE) dibukainski broj u serumu	Određivanje aktivnosti holinesteraze (CHE)-dibukainskog broja u serumu	sekundarni, terciarni
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 elektrohemijskog 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 biohemijskom analizatoru	sekundarni, tercijarni
221.	Imunoglobulin A (IgA) u serumu - nefelometrijom	Nefelometrijsko merenje imunoglobulina A (IgA) u serumu imunochemijskom 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 biohemijskom analizatoru	sekundarni, tercijarni
227.	Imunoglobulin E (IgE) u serumu - nefelometrijom	Nefelometrijsko merenje imunoglobulina E (IgE) u serumu imunochemijskom reakcijom na automatu	tercijarni
228.	Imunoglobulin G (IgG) u serumu - imunoturbidimetrijom	Imunoturbidimetrijsko određivanje imunoglobulina G (IgG) u serumu na biohemijskom analizatoru	sekundarni, tercijarni
229.	Imunoglobulin G (IgG) u serumu - nefelometrijom	Nefelometrijsko merenje imunoglobulina G (IgG) u serumu imunochemijskom 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 imunochemijskom 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 imunoheмиjskom 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 imunoheмиjskom 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 imunoheмиjskom 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 bioheмиjskom analizatoru	sekundarni, tercijarni
240.	Imunoglobulin M (IgM) u serumu - nefelometrijom	Nefelometrijsko merenje koncentracije imunoglobulina M (IGM) u serumu imunoheмиjskom 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 imunoheмиjskom 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 imunoheмиjskom reakcijom na automatu	tercijarni
245.	Inhibin B u serumu	Nefelometrijsko merenje inhibina B u serumu imunoheмиjskom 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), elektroheмиjskim 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.	Iohexol klirens u serumu, HPLC metodom	Određivanje iohexokla 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 elektrohemijskim 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 elektrohemijskim 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, terciarni
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, terciarni
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, terciarni
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, terciarni
302.	Karcinoma antigen CA 242 (CA 242) u serumu - ELISA	Određivanje nivoa karcinoma antigena CA 242 u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA)	terciarni
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, terciarni
304.	Karnitin, slobodan u serumu	Spektrofotometrijsko određivanje nivoa slobodnog karnitina u serumu	terciarni
305.	Katepsin B u serumu	Određivanje nivoa katepsina B u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA)	terciarni
306.	Katepsin K u serumu	Određivanje nivoa katepsina K u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA)	terciarni
307.	Katepsin L u serumu	Određivanje nivoa katepsina L u serumu heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA)	terciarni

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 imunochemijskom 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 imunochemijskom 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 imunochemijskom 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 imunochemijskom 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 imunochemijskom 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 adhesioni molekul-1, ELAM-1) u serumu - biočip arej	Određivanje nivoa L-selektina (leukocitni adhesioni molekul-1, ELAM-1) u serumu biočip arej metodologijom	tercijarni
375.	L-selektin (leukocitni adhesioni molekul-1, ELAM-1) u serumu - ELISA	Određivanje nivoa L-selektina (leukocitni adhesioni 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-galaktosidaze	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 imunochemijском 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 elektrohemijским 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 elektrohemijским 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 imunoheмијском 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 bioheмијском 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, sTNFRI) u serumu - biočip arej	Određivanje nivoa solubilnog tumor nekroza faktor receptora I (Soluble Tumor Necrosis Factor I, sTNFRI) 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 bihemijskom 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 bihemijskom 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 elektrohemijom 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 kiveti 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 imuno određivanjem na mikročesticama (MEIA)	tercijarni
66.	Homocistein u plazmi - FPIA	Određivanje nivoa homocisteina u serumu fluorescentno polarizacionim imuno 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 imuno određivanjem (ECLIA) ili heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA) u plazmi	tercijarni
69.	Hromogranin A (pituitarni sekretorni protein I, SP-I, CHGA) u plazmi - ELISA	Heterogeno imunoenzimsko 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 imuno 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 imuno određivanjima na mikro česticama (CMIA) i/ili elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjima (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 tačnom 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-krezoltalein) na	sekundarni, tercijarni

		biohemijском 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 elektrohemijским 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 biohemijском analizatoru	sekundarni, tercijarni
77.	Kreatinin u serumu - enzimskom metodom	Spektrofotometrijsko određivanje nivoa kreatinina u serumu kinetičkom metodom na biohemijском 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 imunohemijском 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 imunohemijском 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 nekrozis faktor-alfa, receptor II (Tumor Necrosis Factor Receptors, sTNF RII, TNF-alfa, R-II) u dnevnom urinu	Određivanje nivoa tumor nekrozis 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 <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> ) u likvoru	Merenje acidobaznog statusa (pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> ) 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 elektrohemijским 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 imunohemijском 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 elektrohemijским 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) imunohemijском reakcijom na nefelometru	tercijarni
12.	Cink u likvoru	Određivanje nivoa cinka u likvoru spektrofotometrijskom metodom (5-brom PAPS) na biohemijском 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 elektrohemijским luminescentnim imuno određivanjem (ECLIA)	tercijarni
14.	Cistatin C u likvoru - nefelometrijom	Određivanje nivoa cistatina C u likvoru imunohemijском reakcijom na nefelometru	tercijarni
15.	C-reaktivni protein (CRP) u likvoru	Određivanje nivoa C-reaktivnog proteina (CRP) u likvoru imunohemijском 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 biohemijском analizatoru	tercijarni
18.	Gvožđe u likvoru	Određivanje nivoa gvožđa u likvoru spektrofotometrijskom metodom (feren) na biohemijском 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 radialne imunodifuzije (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 (IgG2) 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, $\beta$ hCG) u amnionskoj tečnosti	Određivanje nivoa ukupnog beta-horiogonadotropina (beta-hCG, $\beta$ 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.	Akrozín 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 (citratliza) 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-dihidrohlorid; 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, sIgA) u fecesu - ELISA	Određivanje nivoa sekretornog imunoglobulina A (IgA Secretory, sIgA) 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 imunoheмиjskim određivanjem na nefelometru	tercijarni
2.	Fibronektin (FN) u ascitu	Određivanje nivoa fibronektina (FN) u ascitu imunoheмиjskom reakcijom na nefelometru	tercijarni
3.	Glukoza u ascitu	Određivanje nivoa glukoze u ascitu spektrofotometrijskom UV- kinetičkom metodom (heksokinaza) na bioheмиjskom analizatoru	tercijarni
4.	Holesterol (ukupan) u ascitu	Određivanje nivoa ukupnog holesterola u ascitu spektrofotometrijskom metodom (PAP) na bioheмиjskom analizatoru	tercijarni
5.	Laktat dehidrogenaza (LDH) u ascitu	Određivanje aktivnosti laktat dehidrogenaze (LDH) u ascitu spektrofotometrijskom UV- kinetičkom metodom (piruvat) na bioheмиjskom analizatoru	tercijarni
6.	Trigliceridi u ascitu	Određivanje nivoa triglicerida u ascitu spektrofotometrijskom (GOD-PAP) metodom na bioheмиjskom 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 bioheмиjskom analizatoru	tercijarni

2.	Bikarbonati (ugljen-dioksid, ukupan) u duodenalnom sadržaju	Titrimetrijsko određivanje sadržaja bikarbonata (ugljen-dioksida, ukupnog) u duodenalnom sadržaju (Scribner)	sekundarni, tercijarni
3.	Hemoglobin (krv) u duodenalnom sadržaju	Dokazivanje hemoglobina (krv) u duodenalnom sadržaju peroksidaznom reakcijom	sekundarni, tercijarni
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, tercijarni
8.	Merenje zapremine duodenalnog sadržaja	Merenje zapremine duodenalnog sadržaja	sekundarni, tercijarni
9.	pH duodenalnog sadržaja	Merenje pH duodenalnog sadržaja na pH-metru ili indikatorskom trakom	sekundarni, tercijarni
10.	Relativna gustina duodenalnog sadržaja	Merenje relativne gustine duodenalnog sadržaja sa refraktometrom	tercijarni
11.	Sediment duodenalnog sadržaja	Mikroskopiranje sedimenta duodenalnog sadržaja	sekundarni, tercijarni
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-oksidi anjon (NO) u salivi	Heterogeno imunoenzimsko određivanje (ELISA) azot-oksidi 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 fibribogena 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 zmiје (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	terciarni
64.	Određivanje prisustva inhibitora faktora koagulacije u plazmi, po epruvetii	Određivanje vremena koagulacije u plazmi u prisustvu inhibitora faktora koagulacije na koagulometru, pojedinačno	terciarni
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	terciarni
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	terciarni
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	terciarni
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	terciarni
69.	Plazmin-antiplazmin kompleks (PAP) u plazmi - imunoizoenzimski	Određivanje nivoa plazmin-antiplazmin (PAP) kompleksa u plazmi heterogenim imunoenzimskim određivanjem (ELISA)	terciarni
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	terciarni
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	terciarni

	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 koaguluma u plazmi	Procena retrakcije koaguluma 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 <sup>2</sup> 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 membrane 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, antimito hondrijalna antitela (ANA, AMA-IgG) u serumu (kriostatski preseći tkiva glodara) - IIF	Detekcija prisustva i titra antinukleusnih, antimito hondrijalnih antitela (ANA, AMA) IgG u serumu na kriostatskim presecima tkiva glodara (jetra, bubreg) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF)	tercijarni
26.	Antinukleusna, antimito hondrijalna antitela (ANA, AMA-IgG) u serumu (kriostatski preseći tkiva primata) - IIF	Detekcija prisustva i titra antinukleusnih, antimito hondrijalnih antitela (ANA, AMA-IgG) u serumu na kriostatskim presecima tkiva primata (jetra, bubreg) metodom indirektno imunofluorescencije (IIF)	tercijarni
27.	Antinukleusna, antimito hondrijalna, antiglatkomišićna, antiparijetalna antitela (ANA, AMA, AGMA, APA-IgG) u serumu (kombinovani	Određivanje prisustva, tipa i titra antinukleusnih, antimito hondrijalnih, 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 pleksusa 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 radioimunodređivanjem (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 komplekta (anti-C1q) IgG klase u serumu - ELISA	Određivanje koncentracije IgG antitela na C1q komponentu komplekta (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), elektrohemijskim 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 imuno određivanjem (FPIA), imuno određivanjem na mikro česticama (MEIA), hemiluminescentnim imuno određivanjem na mikro česticama (CMIA) ili elektrohemijskim luminiscentnim imuno 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 eozinofilnih 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 imunoenzimskog 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 - eproveta	Određivanje ABO krvne grupe iz pune krvi u eproveti 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 - eproveta	Izvođenje interreakcija, eritrocita davaoca i seruma primaoca u eproveti, 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 - eproveta	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.	Monospecifican 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.	Polispecifican 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) - mikroepuveta	Tipizacija pojedinačnih specifičnosti Rh fenotipa obuhvata određivanje prisustva pojedinačnih specifičnosti Rh (Rhesus) fenotipa (C,c,E,e) iz pune krvi u mikroepuveti, 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 - mikroepuveta	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 antigena u mikroepuveti ručno ili automatski	sekundarni, terciarni
71.	Tipizacija Rh D weak antigen - mikroepuveta	Tipizacija RhD weak antigena obuhvata određivanje prisustva RhD weak (Rhesus D oslabljeni) antigena iz pune krvi u mikroepuveti 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 - mikroepuveta	Tipizacija RhD antigena obuhvata određivanje prisustva RhD (Rhesus D) antigena iz pune krvi u mikroepuveti, 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 - mikroepuveta	Tipizacija RhD partial antigena obuhvata određivanje prisustva RhD partial (Rhesus D nepotpuni) antigena iz pune krvi u mikroepuveti	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, terciarni
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, terciarni
18.	Titar anti-A antitela u serumu - eproveta	Određivanje titra anti-A atitela u epruveti, ručno	sekundarni, terciarni

#### 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, terciarni

#### 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, terciarni
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, terciarni
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, terciarni
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, terciarni

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, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
41.	Detekcija mec a gena rezistencije kod Staphylococcus vrsta - PCR	Detekcija mec a gena rezistencije kod Staphylococcus vrsta PCR metodom	sekundarni, tercijarni
42.	Detekcija antigena Chlamydia trachomatis direktno u uzorku - ELISA	Detekcija antigena Chlamydia trachomatis direktno u uzorku ELISA testom odnosno imunokolorimetrijskim testom	sekundarni, tercijarni
43.	Detekcija antigena Legionella pneumophila (u urinu) - testom imunoaglutinacije	Detekcija antigena Legionella pneumophila (u urinu) testom imunoaglutinacije - komercijalnim dijagnostikumom	sekundarni, tercijarni
44.	Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Borrelia burgdorferi - ELISA	Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Borrelia burgdorferi ELISA testom	sekundarni, tercijarni
45.	Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Treponema pallidum - ELISA	Detekcija antitela (IgM i/ ili IgG) na Treponema pallidum ELISA testom	sekundarni, tercijarni
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, tercijarni
47.	Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Treponema pallidum - Western-blot	Detekcija antitela (IgM ili IgG) na Treponema pallidum, Western-blot metodom	sekundarni, tercijarni
48.	Detekcija antitela na Borrelia burgdorferi (IgM ili IgG) - Western blot	Detekcija antitela (IgM ili IgG klase) na Borrelia burgdorferi Western-blot metodom	sekundarni, tercijarni
49.	Detekcija antitela na Brucella vrste (IgM i/ ili IgG) - ELISA	Detekcija antitela na Brucella vrste (IgM i/ ili IgG) ELISA testom	sekundarni, tercijarni
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, tercijarni
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 Staphylococcus spp. - latex aglutinacija	Detekcija rezistencije na meticilin preko dokazivanja izmenjenog PVP2 kod Staphylococcus spp. metodom latex aglutinacije (PBP 2)	sekundarni, terciarni
68.	Detekcija van gena rezistencije kod Enterococcus vrsta - PCR	Detekcija van gena rezistencije kod Enterococcus vrsta PCR metodom	sekundarni, terciarni
69.	Detekciju genoma Borrelia burgdorferi molekularnom metodom - sensu lato - PCR	Detekciju genoma Borrelia burgdorferi molekularnom metodom - sensu lato, PCR metodom	terciarni
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 C. trachomatis, imunofluorescencijom	Detekcija antigena Chlamydia trachomatis metodom imunofluorescencije ili drugim specialnim bojenjima	sekundarni, terciarni
73.	Dokazivanje produkcije ili prisustva toksina Clostridium difficile A ili B	Dokazivanje produkcije ili prisustva toksina Clostridium difficile 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 Brucella vrste i Mycobacterium 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, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
118.	RPR test	Detekcija antikardiolipinskih antitela RPR (Rapid plasma reagin) testom	sekundarni, tercijarni
119.	Serološka identifikacija beta - hemolitičnog streptokoka komercijalnim testom	Serološka identifikacija beta - hemolitičnog streptokoka komercijalnim testom, metodom imunoaglutinacije	sekundarni, tercijarni
120.	Serološka identifikacija Hemophilus influenzae -imunoaglutinacija	Serološka identifikacija Hemophilus influenzae metodom imunoaglutinacije	sekundarni, tercijarni
121.	Serološka identifikacija Neisseria vrsta - imunoaglutinacijom	Serološka identifikacija Neisseria vrsta metodom imunoaglutinacije	sekundarni, tercijarni
122.	Serološka identifikacija serogrupe Salmonella enterica	Serološka identifikacija serogrupe Salmonella enterica metodom imunoaglutinacije polivalentnim serumima	sekundarni, tercijarni
123.	Serološka identifikacija serotipa Salmonella enterica	Serološka identifikacija serotipa Salmonella enterica metodom imunoaglutinacije monovalentnim O i H serumima	sekundarni, tercijarni
124.	Serološka identifikacija Shigella vrsta	Serološka identifikacija Shigella vrsta metodom imunoaglutinacije poli i monovalentnim serumima	sekundarni, tercijarni
125.	Serološka identifikacija Staphylococcus aureus	Serološka identifikacija Staphylococcus aureus metodom imunoaglutinacije	sekundarni, tercijarni
126.	Serološka identifikacija Streptococcus pneumoniae	Serološka identifikacija Streptococcus pneumoniae metodom imunoaglutinacije	sekundarni, tercijarni
127.	Treponema pallidum hemaglutinacija (TPH)	Detekcija Treponema pallidum testom hemaglutinacije (TPH)	sekundarni, tercijarni
128.	Urinokultura	Bakteriološki pregled urina kultivisanjem sa određivanjem broja bakterija, izolacijom i identifikacijom	sekundarni, tercijarni
129.	Uzimanje biološkog materijala za mikrobiološki pregled	Aseptično uzimanje materijala brisom ili brizgalicom ili sastrugavanjem ili biopsijom ili punkcijom ili aspiracijom ili lavažom	sekundarni, tercijarni

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, tercijarni
25.	Kvalitativno određivanje HBs antigena u serumu - ELISA	Kvalitativno određivanje Hepatitis B - HBs antigena u serumu imunoenzimskim testom (ELISA)	sekundarni, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
3.	Brzi test za detekciju antigena <i>Plasmodium</i> spp.	Brzi test za detekciju antigena <i>Plasmodium</i> spp. imunohromatografskom metodom	sekundarni, tercijarni
4.	Brzi test za detekciju antitela na <i>Leishmania</i> spp.	Brzi test za detekciju antitela na <i>Leishmania</i> spp. imunohromatografskom metodom	sekundarni, tercijarni
5.	Brzi test za detekciju kopro-antigena <i>Cryptosporidium</i> spp.	Brzi test na detekciju kopro-antigena <i>Cryptosporidium</i> spp. imunohromatografskom metodom	sekundarni, tercijarni
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, tercijarni
7.	Detekcija antitela na <i>Echinococcus</i> - Western blot	Detekciju nivoa antitela u serumu na <i>Echinococcus</i> Western blot testom	sekundarni, tercijarni
8.	Detekcija antitela na parazite - imunohromatografskim testom	Detekcija antitela na parazite u serumu imunohromatografskim testom	tercijarni
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, tercijarni
10.	Detekcija antitela na parazite ili antigena parazita - testom aglutinacije	Detekcija antitela na parazite ili antigena parazita u uzorku testom direktne aglutinacije	sekundarni, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
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, tercijarni
14.	Detekcija IgG antitela na <i>Toxocara canis</i> - ELISA	Detekcija IgG antitela u serumu na <i>Toxocara canis</i> imunoenzimskim testom (ELISA)	sekundarni, tercijarni
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 ekto parazita	Određivanje roda ili vrste, odnosno razvojnog oblika ekto parazita (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 (ranijeE 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 kulturnim 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 sildenafilila 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 imunohepijskim 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 imunohepijsko 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)	Utvrdjivanje 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 restrikcioni 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 ustaodnosno 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

### PATOHIŠTOLOŠKE ANALIZE ENDOKRINIŠ 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

### PATOHIŠTOLOŠKE 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 bešike i prostate	Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza promene na vratu mokraćne bešike 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 uterusa	Makroskopska i mikroskopska analiza i dijagnoza uklonjenog tumora uterusa	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 punkcionom 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 nemalignim stanjima	tercijarni
5.	Polarizaciona mikroskopija	Pregled preparata na mikroskopu sa polarizacijom nakon prethodno standardne obrade bioptičkog hematoksilin-eozin (HE) materijala u malignim i nemalignim 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 nemalighnih oboljenja	tercijarni
2.	CISH na tkivnom uzorku u histopatologiji	Hromogena in situ hibridizacija (CISH) na tkivnom preseku patohistološkoj dijagnostici malignih i nemalighnih oboljenja	tercijarni
3.	FISH na citološkom razmazu u histopatologiji	Fluorescentna in situ hibridizacija (FISH) na citološkom razmazu patohistološkoj dijagnostici malignih i nemalighnih oboljenja	tercijarni
4.	FISH na tkivnom uzorku u histopatologiji	Fluorescentna in situ hibridizacija (FISH) na tkivnom preseku patohistološkoj dijagnostici malignih i nemalighnih oboljenja	tercijarni
5.	In situ PCR na tkivnom uzorku u histopatologiji	PCR na tkivnom preparatu kao dopuna u patohistološkoj dijagnostici malignih i nemalighnih 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 nemalighnih 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 nemalighnih oboljenja	tercijarni
8.	SISH na citološkom razmazu u histopatologiji	Srebrna in situ hibridizacija (SISH) na tkivnom preseku patohistološkoj dijagnostici malignih i nemalighnih oboljenja	tercijarni
9.	SISH na tkivnom uzorku u histopatologiji	Srebrna in situ hibridizacija (SISH) na tkivnom preseku patohistološkoj dijagnostici malignih i nemalighnih oboljenja	tercijarni