

Redni broj	Pretrage	Biološki materijal (vrsta uzorka)	Vrsta epruvete (boja čepa)	Vrijeme izrade	Metoda	Napomene
<i>Laboratorijska dijagnostika u oblasti hematologije</i>						
1	Broj retikulocita	Puna krv	K ₂ -EDTA epruveta (ljubičasti čep) K ₂ -EDTA mikrotajner (ljubičasti čep)	24 h	Optička fluorescenca	
2	Broj trombocita u komori	Kapilarna krv	Melanžer za brojanje leukocita	24 h	Fazno-kontrastna mikroskopija	Priprema sa rastvorom amonijum-oksalata
3	Imunofenotipizacija limfocita (T, B, NK ćelije)	Aspirat kostne srži, periferna krv, pleuralna tečnost, likvor	K ₂ -EDTA epruveta (ljubičasti čep) ; Epruveta bez aditiva	do 7 dana	Protočna citofluorimetrija. Fenotipizacija limfocita korišćenjem 5-10 antitijela obilježenih fluorohromom.	
4	Imunofenotipizacija malignih ćelija hematopoeze	Aspirat kostne srži, periferna krv, pleuralna tečnost, likvor	K ₂ -EDTA epruveta (ljubičasti čep); Epruveta bez aditiva	do 7 dana	Protočna citofluorimetrija. Fenotipizacija leukocita i/ili nukleiranih ćelija korišćenjem: do 5 antitijela obilježenih fluorohromom, između 5-10 antitijela, između 10-20 antitijela ili više od 20 antitijela (Euroflow preporuke).	

5	Imunofenotipizacija matičnih ćelija hematopoeze (CD 34+)	Aspirat kostne srži, periferna krv	K ₂ -EDTA epruveta (ljubičasti čep); Epruveta bez aditiva	do 7 dana	Protočna citofluorimetrija. Fenotipizacija nuklearnih ćelija korišćenjem do 5 antitijela obilježenih fluorohromom.	
6	Imunofenotipizacija-dijagnostika PNH	Periferna krv	K ₂ EDTA epruveta (ljubičasti čep)	do 7 dana	Protočna citofluorimetrija. Fenotipizacija neutrofila, monocita i eritrocita periferne krvi u cilju detekcije PNH korišćenjem 5-10 antitijela obilježenih fluorohromom (ICCS/ESCCA preporuke).	
7	Kompletna krvna slika (5-part diff)	Puna krv	K ₂ -EDTA epruveta (ljubičasti čep) K ₂ -EDTA mikrotajner (ljubičasti čep)	Hitna ≤30min Redovno: 2h	Protočna citometrija (zbir mjernih metoda)	K-Eritrociti K-Hemoglobin K-Hematokrit K-MCV K-MCH K-MCHC K-Retikulociti K-Leukociti Diferencijalna kks K-Trombociti K- MPV K-Eritroblasti

8	Lamelarna tijela u plodovoj vodi	Plodova voda	Sterilan špric	2 h	Hematološki brojač-kanal za trombocite.	
9	Minimalna rezidualna bolest kod hematoloških maligniteta	Aspirat kostne srži, periferna krv, pleuralna tečnost, likvor	K ₂ EDTA epruveta (ljubičasti čep); epruveta bez aditiva	do 7 dana	Protočna citofluorimetrija. Fenotipizacija nuklearnih ćelija aspirata kostne srži korišćenjem: do 5 antitijela obilježenih fluorohromom, između 10-20 antitijela ili više od 20 antitijela.	
10	Osmotska rezistencija eritrocita	Puna krv	Epruveta bez aditiva	24 h	Određivanje otpornosti eritrocita preko stepena hemolize prema hipotoničnim rastvorima sa različitim koncentracijama NaCl.	
11	Retikulociti-Indeks zrelosti IRF	Puna krv	K ₂ -EDTA epruveta (ljubičasti čep) K ₂ -EDTA mikrotajner (ljubičasti čep)	24 h	Protočna citometrija (optička detekcija laser)	K-Ret K-IRF
12	Sedimentacija eritrocita	Puna krv	Epruveta sa Na-citratom (crni čep)	Hitna ≤ 1 h Redovno:24h	Modifikovana Westergren metoda	
13	Trombociti (Natrijum-citrat)	Puna krv	Epruveta sa natrijum-citratom (plavi čep)	Hitna ≤ 30min Redovno: 2 h	Impedanca	

Redni broj	Pretrage	Bioški materijal (vrsta uzorka)	Vrsta epruvete (boja čepa)	Vrijeme izrade	Metoda	Napomene
<i>Laboratorijska dijagnostika u oblasti hemostaze-pretrage</i>						
14	APC rezistencija sa FV	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
15	APC rezistencija bez FV	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
16	Apiksaban	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Hromogena fotometrija	Za određivanje minimalne koncentracije lijeka krv uzeti neposredno prije sledeće doze. Za određivanje maksimalne koncentracije lijeka krv uzeti 2h nakon uzimanja lijeka.
17	Antitrombin III	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	Hitno ≤ 45min. Redovno 24h	Hromogena fotometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
18	aPTT	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	Hitno ≤ 45min. Redovno 24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
19	APTT osjetljiv na lupus	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).

20	Dabigatran	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Za određivanje minimalne koncentracije lijeka krv uzeti neposredno prije sledeće doze. Za određivanje maksimalne koncentracije lijeka krv uzeti 2h nakon uzimanja lijeka.
21	D-dimer	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	Hitno ≤45min. Redovno 24 h	Imunoturbidimetrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
22	Faktor II	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
23	Faktor V	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
24	Faktor VII	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
25	Faktor VIII	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
26	Faktor VIII-hromogeni test	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Hromogena fotometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
28	Faktor IX	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).

29	Faktor X	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
30	Faktor XI	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
31	Faktor XII	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
32	Faktor XIII	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Hromogena fotometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
33	Fondaparin	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Hromogena fotometrija	Krv uzeti 3h nakon terapije.
34	Fibrinogen	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
35	HIT Ukupna antitjela (PF4-H)	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Imunoturbidimetrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).

36	Inhibitori pojedinih faktora koagulacije	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Bethesda test-serijske dilucije plazme pacijenta u imidazol puferu se inkubiraju na 37°C sa identičnim zapreminama normalne plazme; egzogeni faktor koagulacije biva progresivno neutralizovan od strane inhibitora; aktivnost inhibitora se posredno izračunava na osnovu mjerenja aktivnosti faktora koagulacije (koagulometrija, hromogena fotometrija) u serijskim dilucijama.	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
37	IN-tem, EX-tem, FIB-tem, AP-tem, HEP-tem.	Puna krv	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	Hitno ≤60min. Redovno 24 h	ROTEM- Rotaciona tromboelastometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
38	LMW Heparin/Anti Xa	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Hromogena fotometrija	Krv uzeti 4h nakon terapije.
39	Lupus antikoagulans-LA	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
40	Plazminogen aktivnost	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Hromogena fotometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).

41	Plazminogen aktivator inhibitor	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Hromogena fotometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
42	Protein C aktivnost	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Hromogena fotometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
43	Protein S aktivnost	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
44	Protrombinsko vrijeme	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	Hitno ≤ 45min. Redovno 24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
45	Rivaroksaban	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Hromogena fotometrija	Za određivanje minimalne koncentracije lijeka krv uzeti neposredno prije sledeće doze. Za određivanje maksimalne koncentracije lijeka krv uzeti 2h nakon uzimanja lijeka.
46	Slobodni protein S antigen	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Imunoturbidimetrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).

47	Test za ispitivanje efekta Aspirina / Funkcionalna aktivnost trombocita kod pacijenata na terapiji Aspirinom	Puna krv	Epruveta sa Na-citratom, Greiner vacuette (plavi čep)	24 h	Agregometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte). Procjena efekta terapije acetil salicilnom kiselinom.
48	Test za ispitivanje efekta P2Y12 blokatora / Funkcionalna aktivnost trombocita kod pacijenata na terapiji P2Y12 blokatorima	Puna krv	Epruveta sa Na-citratom, Greiner vacuette (plavi čep)	24 h	Agregometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte). Procjena efekta terapije klopidogrelom, tikagrelorom i drugim antitrombocitnim lijekovima.
49	Trombinsko vrijeme	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom, (plavi čep)	Hitno ≤ 45min. Redovno 24 h	Koagulometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
50	Von Willebrand-ov faktor aktivnost	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Imunoturbidimetrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
51	Von Willebrand-ov faktor antigen	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Imunoturbidimetrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
52	Von Willebrand-ov faktor-ristocetin	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24 h	Imunoturbidimetrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
53	Vrijeme krvarenja	Puna krv		24 h	Metoda po Duke -u	Napravi se ubod jagodice 4. prsta ruke ili resice uha dubine 3 mm, svakih 30 sekundi filter papir se prislanja na mjesto uboda.

Redni broj	Pretrage	Biološki materijal (vrsta uzorka)	Vrsta epruvete (boja čepa)	Vrijeme izrade	Metoda	Napomene
<i>Laboratorijska dijagnostika u oblasti opšte i specifične biohemije</i>						
54	ACE	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	Vrijednost može biti snižena kod osoba na terapiji ACE-inhibitorima (ljekovi iz grupe antihipertenziva).
55	ACE	Likvor	Epruveta bez aditiva	do 48 h	Spektrofotometrija	
56	Acidobazni status	Heparinizirana kapilarna krv (rijetko heparinizirana arterijska krv)	Heparinizirana kapilara (heparinizirani špric)	do 30 min.	Elektrohemijska reakcija	Derivati hemoglobina (Hb total, HbO ₂ , CoHb, metHb), pH, pCO ₂ , pO ₂ , Ca ⁺⁺ , glukoza, laktat
57	Adalimumab, Antiadalimumab antitijela	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 24 h	Lateral Flow Assay	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
58	Albumin	Urin (drugi jutarnji ili 24h urin)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep) ili kontejner	do 48 h	Imunoturbidimetrija	
59	Albumin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	
60	Alfa 2 makroglobulin	Urin (drugi jutarnji)	Urinske epruvete bez aditiva (bež) čep	do 48 h	Nefelometrija	

61	Alfa amilaza	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
62	Alfa1 Antitripsin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
63	Alfa1 Mikroglobulin	Urin (drugi jutarnji)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Nefelometrija	
64	Alkalna fosfataza	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	
65	ALT	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	
66	Amikacin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 8 h	Imunoturbidimetrija	Za određivanje minimalne koncentracije lijeka krv uzeti neposredno prije primjene sledeće doze. Za određivanje maksimalne koncentracije lijeka krv uzeti 30 minuta nakon primjene infuzije.
67	Amilaza	Urin	Epruveta bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
68	Amonijak	EDTA-Plazma	K ₂ EDTA epruveta- (ljubičasti čep)	do 1 h	Spektrofotometrija	Uzorak dostaviti na ledu ODMAH nakon uzorkovanja.

69	Analiza ascitne tečnosti	Ascitna tečnost i serum	Epruveta bez aditiva (ascitna tečnost); K2EDTA epruveta - ljubičasti čep (ascitna tečnost); Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom-žuti čep (serum)	do 2 h	Detaljan opis izgleda i boje tečnosti; određivanje pH i relativne gustine; određivanje biomarkera u ascitu (glukoza, proteini, albumin, LDH, holesterol, trigliceridi i dr.) standardnim metodama; metod određivanja ukupnog broja ćelijskih elemenata i njihovu diferencijaciju u ekstravaskularnim tečnostima: primjenom hematoloških analizatora koji imaju IVD certifikat za njihovo određivanje. Određivanje SAAG, definisanje kriterijuma za transudat i eksudat po Lajtu; interpretacija rezultata.	
----	--------------------------	-------------------------	---	--------	--	--

70	Analiza likvora	Likvor	Epruveta bez aditiva- (crveni čep)	do 1h	Sedimentacija ćelija, Bojenje preparata, mikroskopiranje, brojanje i diferencijacija ćelija i/ili primjena hematoloških analizatora koji imaju IVD certifikat za određivanje ukupnog broja ćelijskih elemenata i njihovu diferencijaciju u ekstravaskularnim tečnostima; Detaljan opis izgleda i boje, određivanje biomarkera (glukoza, proteini; dodatno CRP, LDH, hloridi) standardnim metodama.	
----	-----------------	--------	---------------------------------------	-------	--	--

71	Analiza perikardijalne tečnosti	Perikardijalna tečnost i serum	Epruveta bez aditiva (perikardijalna tečnost); K2EDTA epruveta - ljubičasti čep (perikardijalna tečnost); Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom-žuti čep (serum)	do 2 h	<p>Detaljan opis izgleda i boje tečnosti; određivanje pH i relativne gustine; određivanje biomarkera u perikardijalnoj tečnosti (glukoza, proteini, albumin, LDH, holesterol, trigliceridi i dr.) standardnim metodama; metod određivanja ukupnog broja ćelijskih elemenata i njihovu diferencijaciju u ekstravaskularnim tečnostima: primjenom hematoloških analizatora koji imaju IVD certifikat za njihovo određivanje. Određivanje SAAG, definisanje kriterijuma za transudat i eksudat po Lajtu; interpretacija rezultata.</p>	
----	---------------------------------	--------------------------------	---	--------	---	--

72	Analiza pleuralne tečnosti	Pleuralna tečnost i serum	Epruveta bez aditiva (pleuralna tečnost); K2EDTA epruveta - ljubičasti čep (pleuralna tečnost); Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep) (serum)	do 2 h	Detaljan opis izgleda i boje tečnosti; određivanje pH i relativne gustine; određivanje biomarkera u pleuralnoj tečnosti (glukoza, proteini, albumin, LDH, holesterol, trigliceridi i dr.) standardnim metodama; metod određivanja ukupnog broja ćelijskih elemenata i njihovu diferencijaciju u ekstravaskularnim tečnostima: primjenom hematoloških analizatora koji imaju IVD certifikat za njihovo određivanje. Određivanje SAAG, definisanje kriterijuma za transudat i eksudat po Lajtu; interpretacija rezultata.
73	Analiza punktata ciste	Punktat ciste	Epruveta bez aditiva	do 2 h	Iz aspirata ciste određuju se biomarkeri (hormoni, tumor markeri i dr.) standardnim metodama.

74	Analiza sadržaja drena	Sadržaj drena	Epruveta bez aditiva	do 2 h	Spektrofotometrijsko određivanje biohemijskih markera iz drena(urea, kreatinin, proteini, albumin, amilaza, ukupni bilirubin...)	
75	Analiza sinovijalne tečnosti	Sinovijalna tečnost, serum i NaF plazma	Epruveta bez aditiva (sinovijalna tečnost); K2EDTA epruveta - ljubičasti čep (sinovijalna tečnost); Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom-žuti čep (serum); NaF epruveta - sivi čep (sinovijalna tečnost); NaF epruveta - sivi čep (NaF plazma)	do 8 h	Detaljan opis izgleda i boje tečnosti; procjena viskoznosti sinovijalne tečnosti (mucinski test, test viskoziteta); određivanje pH; određivanje biomarkera u sinovijalnoj tečnosti(glukoza, proteini, mokraćna kiselina, LDH, CRP, RF i dr.); metod određivanja ukupnog broja ćelijskih elemenata i njihovu diferencijaciju u ekstravaskularnim tečnostima: primjenom hematoloških analizatora koji imaju IVD certifikat za njihovo određivanje. Određivanje kristala mokraćne kiseline polarizacionom mikroskopijom.	
76	Antistreptolizinski faktor	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Imunoturbidimetrija	

77	Apolipoprotein A1	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
78	Apolipoprotein A2	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
79	Apolipoprotein B	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
80	Apolipoprotein E	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
81	AST	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48 h	Spektrofotometrija	
82	Bakar	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	7-10 dana nakon uzorkovanja	Spektrofotometrija/ICP-OES (referalna lab)	
83	Bakar	Urin (jednokratni/ 24 h)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)/ kontejner	7-10 dana nakon uzorkovanja	Spektrofotometrija/ICP-OES (referalna lab)	
84	Beta 2 Mikroglobulin	Urin (drugi jutarnji)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Nefelometrija	
85	Beta 2 Mikroglobulin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	

86	Beta trace protein	Likvor	Epruveta bez aditiva- (crveni čep)	do 6 h	Nefelometrija	
87	Bilirubin direktni	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	
88	Bilirubin totalni	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	
89	Brzina glomerularne filtracije	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Računski (CKD-EPI, MDRD, Cockcroft-Gault formula)	Vrijednost se računa na osnovu pola, starosti i vrijednosti kreatinina u serumu.
90	C1q inaktivator, koncentracija	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24h	Nefelometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
91	C1q inaktivator, aktivnost	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	do 48 h	Hromogena fotometrija	Ne prihvataju se uzorci koji su koagulisali, hemolizirani i ako nije izvađena preporučena zapremina (do crte).
92	C3c	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
93	C4	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	

94	Ceruloplazmin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
95	Ciklosporin	Puna krv	K ₂ EDTA epruveta (roze čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilama	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
96	Cink	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	7-10 dana nakon uzorkovanja	Spektrofotometrija/ICP-OES (referalna lab)	
97	CK MB aktivnost	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48 h	Spektrofotometrija	
98	CRP	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48 h	Imunoturbidimetrija	
99	Cystatin C	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
100	Delta aminolevulinska kiselina	Prvi jutarnji urin	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 5 dana	Spektrofotometrija	
101	Digoksin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 8 h	Elektroheminiscencija / Imunoturbidimetrija	Određivanje nivoa lijeka se vrši 6-8 sati nakon primjenjene terapije
102	Elektroforeza proteina seruma	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 21 dan	EF-GEL	

103	Elektroforeza proteina urina	24h urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež) čep / kontejner	do 30 dana	EF-GEL	
104	Etosuksimid	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 15 dana	HPLC	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
105	Everolimus	Puna krv	K ₂ EDTA epruveta (roze čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
106	Fenitoin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija / Imunoturbidimetrija	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
107	Fenobarbiton	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija / Imunoturbidimetrija	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
108	Feritin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
109	Feritin	Likvor	Epruveta bez aditiva	do 6 h	Nefelometrija	
110	Fibronektin	Citratna plazma	Epruveta sa Na-citratom (plavi čep)	24h	Nefelometrija	
111	Fosfat	Urin (jednokratni ili 24h urin)	Urinske epruvete bez aditiva (bež) čep ili kontejner	do 48 h	Spektrofotometrija	Kad se određivanje vrši iz 24h urina u kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje 6M HCl.

112	Fosfat	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
113	Frakciona ekskrecija kalcijuma	24h urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež) čep/kontejner	do 48h	Odnos klirensa kalcijuma i klirensa kreatinina iz 24h urina.	Određivanje se vrši iz 24h urina. U kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje 6M HCl.
114	Fruktozamin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
115	Gentamicin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 8 h	Imunoturbidimetrija	Za određivanje minimalne koncentracije lijeka krv uzeti neposredno prije primjene sledeće doze. Za određivanje maksimalne koncentracije lijeka krv uzeti 30 minuta nakon primjene infuzije.
116	GGT	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48 h	Spektrofotometrija	
117	Glukoza	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48 h	Spektrofotometrija	
118	Glukoza nakon obroka	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	Za određivanje glukoze 24h nakon obroka (obrok traje 15-20minuta) neophodno je da obrok bude raznovrstan i bogat ugljenim hidratima-minimum tri ugljenohidratne jedinice (primjer: mala kifla i 200ml jogurta).

119	Gvožđe	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	<p>Određivanje gvožđa u krvi obavlja se prije davanja terapijske doze gvožđa ili transfuzije a posle gladovanja od 12 sati.</p> <p>Neposredno (24-48h) pred vađenje krvi, treba izbjegavati unošenje velikih količina hrane bogate gvoždem (crveno meso, riba, živina, pasulj, sušeno voće, žitarice, obogaćeni hleb, jetreni proizvodi, prerađevine od mesa, kobasice, brokoli, paškanat, rotkva, ren, lubenica, dinja, cvekla, ribizla, kupina, borovnica).</p> <p>Prethodni stres, kao i nesanica utiču na nivo gvožđa u krvi.</p> <p>Pacijentima koji su na terapiji gvoždem krv se uzima: mjesec dana posle i.m. primjene preparata gvožđa, 10 dana posle prestanka uzimanja oralnih preparata gvožđa, 3 dana nakon i.v. primjene preparata gvožđa, 4-5 dana nakon transfuzije i tretmana sa radioaktivnom medikacijom.</p> <p>2-3 dana prije vađenja krvi ne treba uzimati alkoholna pića, kao i voćne sokove (cvekla, borovnica, kupina, ribizla), sokove obogaćene vitaminima, kupinovo vino kao i multivitaminске preparate koji sadrže gvožđe.</p> <p>Koncentracije gvožđa su povećane kod primjene acetyl-salicilne kiseline, hloramfenikola, oralnih kontraceptiva, multivitamina i hemoterapijskih agenasa, posebno cisplatina i metotreksata.</p>
-----	--------	-------	---	---------	--------------------	---

119	Gvožđe 120min.	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
120	Haptoglobin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
121	HbA1c	Puna krv	K ₂ EDTA epruveta- (ljubičasti čep)	do 48 h	HPLC	
122	HBDH (hidroksi butirat dehidrogenaza)	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
123	Hemopeksin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
124	Hlor	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48 h	Indirektna potenciometrija	
125	Hlor	Urin (jednokratni ili 24h urin)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep) ili kontejner	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48 h	Indirektna potenciometrija	
126	Holesterol (ukupni, HDL, LDL)	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	

127	Holesterol LDL	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Računski	Martin-Hopkins jednačina
128	Holinesteraza	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48 h	Spektrofotometrija	
129	hsCRP	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
130	IgA	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija/ Imunoturbidimetrija	
131	IgA, IgG, IgM, Albumin, slobodni kapa lanci, slobodni lambda lanci	Likvor	Epruveta bez aditiva- (crveni čep)	do 48h	Nefelometrija	
132	IgE	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
133	IgG	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija/ Imunoturbidimetrija	
134	IgG	Drugi jutarnji urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Nefelometrija/ Imunoturbidimetrija	
135	IgM	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija/ Imunoturbidimetrija	

136	Imunofiksacija proteina seruma	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 21 dan	Imunofiksacija-GEL	
137	Imunofiksacija proteina urina	24 h urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 30 dana	Imunofiksacija-GEL	
138	Infliksimab, Antiinfliksimab antitijela	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 24h	Lateral Flow Assay	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
139	Ispitivanje urina na prisustvo psihoaktivnih supstanci	Urin	Sterilna čašica za urin	Hitno ≤ 1h Redovno do 48h	Imunohemijska hromatografija (kvalitativna metoda)	(Najčešći panel psihoaktivnih supstanci: U-Amfetamin, U-Metamfetamin, U-Barbiturati, U-Triciklični antidepresivi, U-Kanabinoidi, U-Kokain, U-Metadon, U-Opijati, U-Benzodiazepini, U-Ekstazi)
140	Kalcijum	Urin (jednokratni ili 24h urin)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)/kontejner	Hitno ≤ 1h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	Kad se određivanje vrši iz 24h urina u kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje 6M HCl.
141	Kalcijum	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	
142	Kalcijum jonizovani	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1h Redovno do 48h	Potencijometrija- Jon selektivna metoda	Određivanje se ne radi iz dostavljenih uzoraka
143	Kalijum	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48h	Indirektna potencijometrija	

144	Kalijum	Urin (jednokratni ili 24h urin)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep) ili kontejner	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48h	Indirektna potenciometrija	
145	Kalprotektin	Feces	Sterilna čašica za feces	7-10 dana nakon uzorkovanja	Hemiluminiscencija	
146	Kapa lanci (ukupni/slobodni)	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Imunoturbidimetrija/ nefelometrija	
147	Kapa lanci	Drugi jutarnji urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Nefelometrija	
148	Karbamazepin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija / Imunoturbidimetrija	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
149	Kreatin kinaza	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	
150	Kreatinin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	
151	Kreatinin	Urin (jednokratni ili 24h urin)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep) ili kontejner	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48h	Spektrofotometrija	
152	Kokain	Urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Turbidimetrija	Semikvantitativna metoda

153	Krioglobulini	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	7-10 dana	Kvalitativno-precipitacija na +4°C/7 dana	Uzorak uzeti u epruvetu prethodno zagrijanu na 37°C. Nakon uzorovanja u što kraćem roku dostaviti u laboratoriju uz održavanje temperature na 37°C.
154	Kvalitativna i kvantitativna procjena poremećaja hemoglobina	Puna krv	K ₂ -EDTA epruveta (ljubičasti čep)	48h	1. HPLC 2. EF-GEL (kisela, alkalna)	Određivanje HbA, HbA ₂ , HbF i varijanti hemoglobina (HbS, Hb Lepore i dr)
155	Laktat	NaF plazma	NaF Epruveta-(sivi čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	Uzorak dostaviti na ledu ODMAH nakon uzorkovanja.
156	Lambda lanci (ukupni/slobodni)	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Imunoturbidimetrija/ nefelometrija	
157	Lambda lanci	Drugi jutarnji urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Nefelometrija	
158	Lamotrigin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 15 dana	HPLC	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
159	LDH	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48 h	Spektrofotometrija	
160	Lipaza	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
161	Lipoprotein (a)	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Imunoturbidimetrija	
162	Litijum	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Potencimetrija- Jon selektivna metoda	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.

163	Magnezijum	Urin (jednokratni ili 24h urin)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep) ili kontejner	do 48 h	Spektrofotometrija	Kad se određivanje vrši iz 24h urina u kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje 6M HCl.
164	Magnezijum	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
165	Melanin	Urin	Sterilna čašica za urin	do 24h	Kvalitativni skrining testovi (feri- hlorid, natrijum-nitroprusid i dr.)	
166	Mokraćna kiselina	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
167	Mokraćna kiselina	Urin (jednokratni ili 24h urin).	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep) ili kontejner	do 48h	Spektrofotometrija	
168	Natrijum	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48h	Indirektna potenciometrija	
169	Natrijum	Urin (jednokratni ili 24h urin)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep) ili kontejner	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48 h	Indirektna potenciometrija	
170	Okskarbazepin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 15 dana	HPLC	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
171	Opijati	Urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Imunoturbidimetrija	Semikvantitativna metoda

172	Osmolalnost	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Računska metoda	
173	Pankreasna amilaza	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
174	Porfirini kvalitativno	Urin	Sterilna čašica za urin	do 2 h	Kvalitativni skrining testovi	Kvalitativno određivanje ukupnih porfirina
175	Porfirini kvantitativno	Prvi jutarnji urin	Sterilna čašica za urin zaštićena od svjetlosti	do 5 dana	HPLC	Kvantitativno određivanje porfirina u urinu: uroporfirin I, heptakarboksiporfirin I, heksakarboksiporfirin, pentakarboksiporfirin, koproporfirin I, koproporfirin III)
176	Porfobilinogen	Prvi jutarnji urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 5 dana	Spektrofotometrija	
177	Porfobilinogen kvalitativno	Urin	Sterilna čašica za urin	do 2 h	Kvalitativni skrining testovi	Kvalitativno određivanje porfobilinogena
178	Prealbumin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
179	Pregled urina (citohemijski)	Urin	Sterilne čašice za urin, epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Test traka, hemijska reakcija, ispitivanje sedimenta urina	Hemijski pregled urina (pH, proteini, glukoza, Hb, Le, nitriti, specifična težina, urobilinogen, bilirubin, keton)
180	Primidon	Serum	Epruvete sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 15 dana	HPLC	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.

181	Proteini	Urin (jednokratni ili 24h urin)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep) ili kontejner	do 48 h	Spektrofotometrija	
182	Proteini	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48 h	Spektrofotometrija	
183	Quantiferon	Heparinska plazma	Set epruveta za quantiferon	3-10 dana nakon uzorkovanja	Test oslobađanja interferona gama, Hemiluminiscencija	
184	RBP (retinol vezujući protein)	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
185	Reumatoidni faktor	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Imunoturbidimetrija	
186	Sirolimus	Puna krv	K ₂ EDTA Epruveta (roze čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
187	Solubilni transferinski receptori	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
188	Sultiam	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 15 dana	HPLC	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
189	Takrolimus	Puna krv	K ₂ EDTA Epruveta (roze čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
190	THC	Urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Imunoturbidimetrija	Semikvantitativna metoda

191	TIBC	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Računski	
192	Transferin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Imunoturbidimetrija/ Nefelometrija	
193	Transferin	Urin (drugi jutarnji)	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Nefelometrija	
194	Trigliceridi	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
195	UIBC	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija	
196	Urea	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 1 h Redovno do 48 h	Spektrofotometrija	
197	Valproična kiselina	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija / Imunoturbidimetrija	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.
198	Vankomicin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 8 h	Imunoturbidimetrija	Za određivanje minimalne koncentracija lijeka krv uzeti neposredno prije primjene sledeće doze. Za određivanje maksimalne koncentracije lijeka krv uzeti 30 minuta nakon primjene infuzije.
199	Vedolizumab	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 30 dana	ELISA	Određivanje nivoa lijeka se vrši prije primjene naredne terapijske doze.

Redni broj	Pretrage	Biološki materijal (vrsta uzorka)	Vrsta epruvete (boja čepa)	Vrijeme izrade	Metoda	Napomene
<i>Laboratorijska endokrinologija i laboratorijska dijagnostika specifičnih markera</i>						
200	1,25 dihidroksi vitamin D	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	
201	5-HIAA	24h urin	Epruveta bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 4 nedelje	HPLC	Određivanje se vrši iz 24h urina. U kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje HCl 20%.
202	ACTH	EDTA plazma	K ₂ EDTA Epruveta (ljubičasti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	Uzorak dostaviti na ledu ODMAH nakon uzorkovanja.
203	Adrenalin	24h urin	Epruveta bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 4 nedelje	HPLC	Određivanje se vrši iz 24h urina. U kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje HCl 25%.
204	Adrenalin	EDTA plazma	K ₂ EDTA Epruveta (ljubičasti čep)	do 3 nedjelje	HPLC	Uzorkovanje isključivo u Dnevnoj bolnici Interne klinike KCCG
205	AFP	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektrohemi luminiscencija	
206	Aldosteron	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	
207	AMH	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektrohemi luminiscencija	
208	Androstenedion	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektrohemi luminiscencija	

209	Beta cross laps	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektroheminiscencija	
210	C peptid	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
211	Ca 125	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
212	Ca 19-9	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
213	Ca15-3	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
214	Ca72-4	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektroheminiscencija	
215	CEA	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
216	Cifra 21-1	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
217	DHEAS	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
218	Renin	EDTA plazma	K ₂ EDTA Epruveta (ljubičasti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	

219	Dopamin	24h urin	Epruveta bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 4 nedelje	HPLC	Određivanje se vrši iz 24h urina. U kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje HCl 25%.
220	Dopamin	EDTA plazma	K ₂ EDTA Epruveta (ljubičasti čep)	3 nedelje	HPLC	Uzorkovanje isključivo u Dnevnoj bolnici Interne klinike KCCG
221	Eritropoetin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	
222	Estradiol	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektrohemi- uminiscencija	
223	Folna kiselina	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
224	FSH	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektrohemi- uminiscencija	
225	HCG Beta	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 75 min. Redovno do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektrohemi- uminiscencija	
226	HE 4	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektrohemi- uminiscencija	

227	Homocistein	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Nefelometrija	
228	Hormon rasta	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	
229	Hromogranin A	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	TRACE	
230	hs Troponin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤75min. Redovno do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
231	HVA	24h urin	Epruveta bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 4 nedelje	HPLC	Određivanje se vrši iz 24h urina. U kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje HCl 25%.
232	IgF1	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	
233	IgFBP 3	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	
234	Insulin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektrohemi- uminiscencija	
235	Insulin nakon obroka	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektrohemi- uminiscencija	Za određivanje insulina 2h nakon obroka (obrok traje 15-20minuta) neophodno je da obrok bude raznovrstan i bogat ugljenim hidratima-minimum tri ugljenohidratne jedinice (primjer: mala kifla i 200ml jogurta).

236	PTH II generacija-Intaktni	EDTA plazma	K ₂ EDTA Epruveta (ljubičasti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
237	Interleukin 6	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektroheminiscencija	
238	Kalcitonin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektroheminiscencija	
239	Kopeptin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	TRACE	
240	Kortizol	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
241	Kortizol	24 h urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
242	Kortizol	Saliva	Salivete	do 48 h	Elektroheminiscencija	
243	LH	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
244	Makro TSH	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Hemiluminiscencija	Uzorak seruma se tretira sa 25% rastvorom PEG-a
245	Makroprolaktin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	Uzorak seruma se tretira sa 25% rastvorom PEG-a

246	Metanefrini (metanefrin, normatenefrin, 3-metoksitiramin)	24h urin	Epruveta bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 4 nedelje	HPLC	Određivanje se vrši iz 24h urina. U kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje HCl 25%.
247	Mioglobin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
248	Mioglobin	Jednokratni urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
249	N-GAL	Jednokratni urin	Urinske epruvete bez aditiva (bež čep)	Hitno ≤ 75 min. Redovno do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
250	Noradrenalin	24h urin	Epruveta bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 4 nedelje	HPLC	Određivanje se vrši iz 24h urina. U kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje HCl 25%.
251	Noradrenalin	EDTA plazma	K ₂ EDTA Epruveta (ljubičasti čep)	do 3 nedjelje	HPLC	Uzorkovanje isključivo u Dnevnoj bolnici Interne klinike KCCG
252	NSE	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
253	NT-Pro BNP	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 75 min. Redovno do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
254	OGTT sa insulinemijom	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Spektrofotometrija/Hemiluminiscencija sa mikropartikulama ili Elektrohemiluminiscencija	Određivanje glukoze i insulina se vrši u tačno definisanim vremenskim intervalima.
255	Osteokalcin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektroheminiscencija	

256	P1NP	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektroheminiscencija	
257	Profil glukoze	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	48 h	Spektrofotometrija	Određivanje glukoze se vrši u tačno definisanim vremenskim intervalima.
258	Profil prolaktina	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	Određivanje prolaktina se vrši u tačno definisanim vremenskim intervalima.
259	Profil kortizola	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	Određivanje kortizola se vrši u tačno definisanim vremenskim intervalima.
260	Progesteron	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
261	Prokalcitonin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤ 75 min. Redovno do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
262	Prolaktin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
263	PSA	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
264	PSA slobodni	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
265	PTH III generacije	EDTA plazma	K ₂ EDTA Epruveta (ljubičasti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija	

266	S-100	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektroheminiscencija	
267	SCC	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
268	Serotonin	24h urin	Epruveta bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 4 nedelje	HPLC	Određivanje se vrši iz 24h urina. U kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje HCl 25%.
269	SHBG	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
270	Slobodni T3	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Hemiluminiscencija	
271	Slobodni T4	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Hemiluminiscencija	
272	Stimulacioni/supresivni testovi	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48h	Imunohemijske metode za određivanje dinamike odgovora pojedinačnih hormona nakon odgovarajuće supresije ili stimulacije njihovog lučenja.	
273	Testosteron	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Elektroheminiscencija	
274	Testosteron slobodni	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Računski	

275	Testosteron biodostupni	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Računski	
276	TgAt	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Hemiluminiscencija	
277	Tireoglobulin	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
278	TPO At	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Hemiluminiscencija	
279	TSH	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	Hitno ≤75 min. Redovno do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Hemiluminiscencija	
280	TSH-R At	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Elektrohemiluminiscencija	
281	Ukupni T3	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
282	Ukupni T4	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
283	Vitamin B12	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	

284	Vitamin D	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama/Hemiluminiscencija	
285	VMA	24h urin	Epruveta bez aditiva (bež čep)/kontejner	do 4 nedelje	HPLC	Određivanje se vrši iz 24h urina. U kontejner za sakupljanje se prije sakupljanja dodaje HCl 25%.
286	Double test: Papp-a Slobodni Beta HCG	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	7 dana nakon uzorkovanja	Elektroheminiscencija /TRACE	Test se radi u periodu od 11-14. nedelje trudnoće, najčešće u 12. nedelji. Poželjno je da se ultrazvučni pregled i laboratorijske analize rade istog dana, s obzirom da je u pitanju kombinovani test (prihvataju se rezultati laboratorijskih analiza urađeni u roku od 48h nakon ultrazvučnog pregleda). Obrada podataka se vrši upotrebom sistema za izračunavanje prenatalnog rizika, PRISCA SYSTEM, SIEMENS

287	Triple test: AFP HCG Slobodni estriol	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	7 dana nakon uzorkovanja	Hemiluminiscencija	Test se radi između 15. i 20. nedelje trudnoće. Poželjno je da se ultrazvučni pregled i laboratorijske analize rade istog dana, s obzirom da je u pitanju kombinovani test (prihvataju se rezultati laboratorijskih analiza urađeni u roku od 48h nakon ultrazvučnog pregleda). Obrada podataka se vrši upotrebom sistema za izračunavanje prenatalnog rizika, PRISCA SYSTEM, SIEMENS
288	Anti EBV IgG na virusni kapsidni Ag	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
289	Anti EBV IgM na virusni kapsidni Ag	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
290	Anti HBc IgM	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
291	Anti HBc II	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	
292	Anti Hbe	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartikulama	

293	Anti HBs	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilulama	
294	ANTI-HCV	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilulama	
295	CMV IgG	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilulama	
296	CMV IgM	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilulama	
297	HBe Ag	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilulama	
298	HBs Ag	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilulama	
299	HIV Ag/At	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilulama	
300	SARS-Cov-2 IgG	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilulama	
301	SARS-Cov-2 IgM	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	do 48 h	Hemiluminiscencija sa mikropartilulama	

Redni broj	Pretrage	Biološki materijal (vrsta uzorka)	Vrsta epruvete (boja čepa)	Vrijeme izrade	Metoda	Napomene
<i>Laboratorijska dijagnostika u oblasti alergologije</i>						
302	Nutritivni panel	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	7 dana	Hemiluminiscencija	Alpha-Lactalbumin (mlijeko) F76; Beta-Lactoglobulin (mlijeko) F77; Bjelance F1; Breskva F95; Cijelo jaje F245; γ , Ω - Gliadin, Gluten F79; Žumance F75; Višnja F242; Tuna F40; Svinjetina F26; Škampi F24; Pšenično brašno F4; Proteini kravljeg mlijeka F2; Pomorandža F33; Pirinač F9; Piletina F83; Paradajz F25; Orah F256; Maslina T9; Lješnik F17; Govedina F27; Kivi F84; Kikiriki F13; Kazein (mlijeko) F78; Kakao F93; Jagoda F44; Jabuka F49; Nutritivni panel 1 FP1; Nutritivni panel 2 FP2; Nutritivni panel 5 FP5;
303	Inhalatorni panel	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	7 dana	Hemiluminiscencija	Ambrozija W1; Breza T3; Brijest T8; Bukva T5; Čempres T23; Divlji pelin W6; Duvan O201; Trava - panel 1 GP1; Siva jova T2; Phleum pratense (polen macine trave) G6; Plijesni - panel 1 MP1; Močvarni čempres T37; Lijeska T4; Korov - panel 1 WP1; Inhalatorni panel 1 IH1; Grinje - panel 1 DP1; Crkvina W19; Cladosporium herbarum M2; Dermatophagoides farinae D2; Dermatophagoides pteronyssinus D1; AlaTOP (skrining na inhalatorne alergenene)

304	Ostali alergeni	Serum	Epruveta sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	7 dana	Hemiluminiscencija	Alternaria tenuis M6; Anisakis Larvae P4; Ampicilin C203; Amoxicilin C204; Apergillus fumigatus M3; Ascaris P1; Candida albicans M5; Toxocara canis P5; Epitel mačke E1; Epitel psa E2; Rekombinantni alergen Vespula vulgaris rVes v5 A670; Rekombinantni alergen Malus domestica rMal d4 A796; Rekombinantni alergen Malus domestica rMal d1 A464; Rekombinantni alergen Betula verrucosa rBet v2 A127; Rekombinantni alergen Betula verrucosa nBet v1 A89; Rekombinantni alergen Apis mellifera rApi m2 A46; Rekombinantni alergen Apis mellifera rApi m1 A45; Penicilin V C2; Penicil G C1; Otrov prave pčele I1; Otrov papirne ose I4; Otrov ose I3; Lateks, prirodni kaučuk K82; Evropski obični stršljen I75; Komarac I71; Enterotoxin B (S. Aureus) O73; Humani insulin C73; Enterotoxin A (S. Aureus) O72
305	Eozinofilni katjonski protein	Serum	Epruvete sa gel separatorom i clot aktivatorom (žuti čep)	7 dana	Hemiluminiscencija	
306	Test aktivacije bazofila-BAT	Puna krv	K ₂ EDTA epruveta-ljubičasti čep	7 dana	Protočna citofluorimetrija	Funkcionalni test; nakon izlaganja bazofila alergenu mjeri se stepen njihove aktivacije protočnom citofluorimetrijom.

Redni broj	Pretrage	Biloški materijal (vrsta uzorka)	Vrsta epruvete (boja čepa)	Vrijeme izrade	Metoda	Napomene
<i>Farmakogenomika</i>						
307	CYP2C9 – polimorfizmi gena citohroma P450 2C9	Puna krv	K ₂ -EDTA epruveta, ljubičasti čep	do 4 nedelje	PCR u realnom vremenu, TaqMan®DME Genotyping	