

NAZIV PRETRAGE	BIOLOŠKI MATERIJAL	VRSTA SPREMNIKA (boja čepa)	VRIJEME IZRADE	METODA	NAPOMENE
ACIDOBAZNA RAVNOTEŽA (ABS)	arterijska krv venska krv kapilarna krv	Heparinizirana šprica Heparinizirana šprica Heparinizirana kapilara	< 30 min	Direktna potencimetrija, amperometrija	Uzorak odmah po uzorkovanju dostaviti u laboratorij.
AKTIVIRANO PARCIJALNO TROMBOPLASTINSKO VRIJEME (APTV)	plazma	Epruveta: Na-citrat 3,2% (svijetlo plava)	< 2 h	Koagulometrija	Ne prihvaćaju se zgrušani i hemolizirani uzorci.
ALANINAMINOTRANSFERAZA (ALT)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	
ALBUMIN	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Fotometrija	
alfa-1-ANTITRIPSIN (AAT)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Imunoturbidimetrija	
alfa-1-FETOPROTEIN (AFP)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
alfa-AMILAZA (AMS)	serum urin	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	
ALKALNA FOSFATAZA (ALP)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	

AMONIYAK	plazma	Epruveta: Li-heparin (zelena)	< 1 h	Fotometrija	Uzorak odmah po uzorkovanju staviti u čašu s ledom i vodom te dostaviti u laboratorij unutar 15 min od uzorkovanja. Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci.
ANORGANSKI FOSFATI	serum urin (porcija / 24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	Vidi uputu za skupljanje 24h-urina! Donijeti cjelokupni volumen urina sakupljan tijekom 24 sata.
ANTI Xa Niskomolekularni heparin	plazma	Epruveta: Na-citrat 3,2% (svijetlo plava)	< 2 h	Fotometrija s kromogenom	Krv uzorkovati 4 sata nakon primjene lijeka.
ANTITROMBIN-aktivnost	plazma	Epruveta: Na-citrat 3,2% (svijetlo plava)	< 2 h	Fotometrija s kromogenom	Ne prihvaćaju se zgrušani i hemolizirani uzorci.
ANTI-ENDOMIZIJSKA ANTITIJELA IgA (EMA-IgA)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	30 dana	Indirektna imunofluorescencija	Uzorke seruma iz drugih ustanova potrebno je dostaviti na +4°C unutar 24 sata od uzorkovanja.
ANTITIJELA NA DEAMINIRANE GLIJADINSKE PEPTIDE IgG (DGP-IgG)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 15 dana	FEIA	Uzorke seruma iz drugih ustanova potrebno je dostaviti na +4°C unutar 24 sata od uzorkovanja.
ANTITIJELA NA HUMANU TRANGLUTAMINAZU IgA (tTG-IgA)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	15 dana	FEIA	Uzorke seruma iz drugih ustanova potrebno je dostaviti na +4°C unutar 24 sata od uzorkovanja.
ANTITIJELA NA STREPTOLIZIN O (ASO)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Imunoturbidimetrija	
L-ASPARAGINAZA	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 7 dana	Spektrofotometrija	Ovisno o vrsti lijeka koji se primjenjuje ovisi i vrijeme uzorkovanja krvi: - PEG asparaginaza – 7 dana i 14 dana

	plazma	K ₂ EDTA (ljubičasta)			nakon primljene doze lijeka - Erwinaza – 2 dana (48h) nakon primljene doze lijeka Uzorke seruma ili plazme iz drugih ustanova potrebno je dostaviti smrznute na suhom ledu.
ASPARTATAMINOTRANSFERAZA (AST)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	
BILIRUBIN-konjugirani	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Fotometrija	
BILIRUBIN-ukupni	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Fotometrija	
BRZINA SEDIMENTACIJE ERITROCITA (SE)	puna krv	Epruveta: K ₂ EDTA (ljubičasta) Mikroepruveta: K ₂ EDTA (crvena)	< 8 h		
CISTATIN C	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Imunoturbidimetrija	
C-REAKTIVNI PROTEIN (CRP)	serum puna krv	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Mikroepruveta: K ₂ EDTA (crvena)	Hitno: < 30 min Redovno: < 8 h	Imunoturbidimetrija	
D-DIMERI	plazma	Epruveta:	< 2 h	Imunoturbidimetrija	Ne prihvaćaju se zgrušani, hemolizirani i

		Na-citrat 3,2% (svijetlo plava)			lipemični uzorci.
DEHIDROEPIANDROSTERON (DHEA)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
EOZINOFILNI KATIONSKEI PROTEIN (ECP)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	<15 dana	FEIA	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci. Uzorke seruma iz drugih ustanova potrebno je dostaviti na +4°C unutar 24 sata od uzorkovanja.
ESTRADIOL	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
ETILNI ALKOHOL (ETANOL)	plazma	Epruveta: Li-heparin (zelena)	< 1 h	Fotometrija	Koristiti bezalkoholni dezinficijens (eter ili benzin)!
FERITIN	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
FIBRINOGEN-aktivnost	plazma	Epruveta: Na-citrat 3,2% (svijetlo plava)	< 2 h	Koagulometrija	Ne prihvaćaju se zgrušani i hemolizirani uzorci.
FOLIKUL STIMULIRAJUĆI HORMON (FSH)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
FOLNA KOSELINA	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	ECLIA	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci. Kod primjene biotinske terapije uzorak uzeti 8h nakon zadnje doze! Vidi upute za pripremu pacijenta prije određivanja folne kiseline!

gama-GLUTAMILTRANSFERAZA (GGT)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	
GLOBULIN KOJI VEŽE SPOLNE HORMONE (SHBG)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
GLUKOZA	serum plazma	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Mikroepuveta: K ₂ EDTA (crvena)	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	
HAPTOGLOBIN (HP)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Imunoturbidimetrija	
HDL-KOLESTEROL	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Homogena	Vidi upute za pripremu pacijenta prije određivanja lipidnog statusa!
HEMOGLOBIN-OKULTNO KRVARENJE	stolica	Posudica za stolicu	< 1 h	Imunokromatografija	Vidi upute za pripremu pacijenta prije određivanja okultnog krvarenja u stolici!
HORMON LUTEINIZACIJE (LH)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
IMUNOGLOBULIN A (IgA)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Imunoturbidimetrija	
IMUNOGLOBULIN G (IgG)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Imunoturbidimetrija	

IMUNOGLOBULIN M (IgM)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Imunoturbidimetrija	
IMUNOGLOBULIN E-ukupni (ulgE)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 5 dana	CLIA	Uzorke seruma iz drugih ustanova potrebno je dostaviti na +4°C unutar 24 sata od uzorkovanja.
IMUNOGLOBULIN E-specifični (slgE)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 5 dana -alergenske molekule: < 15 dana	CLIA FEIA	Uzorke seruma iz drugih ustanova potrebno je dostaviti na +4°C unutar 24 sata od uzorkovanja. LIJEKOVI <ul style="list-style-type: none"> • c1 (Penicilloyl G) • c2 (Penicilloyl V) • c5 (Ampicilloyl) • c6 (Amoxicilloyl) GRINJE <ul style="list-style-type: none"> • d1 (<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>) • d2 (<i>Dermatophagoides farinae</i>) ŽIVOTINJE <ul style="list-style-type: none"> • e1 mačka (dlaka i epitel) • e5 pas (dlaka) • e204 goveđi serumski albumin (n Bos d 6) HRANA <ul style="list-style-type: none"> • f1 jaje (bjelanjak) • f2 mlijeko (kravlje) • f3 bakalar • f4 brašno (pšenično) • f9 riža • f13 kikiriki • f14 soja • f17 lješnjak • f25 rajčica • f26 svinjetina • f27 govedina • f31 mrkva • f33 naranča

					<ul style="list-style-type: none">• f35 krumpir• f44 jagoda• f49 jabuka• f61 sardina• f77 mlijeko: beta-laktoglobulin (n Bos d 5)• f78 mlijeko: kazein (n Bos d 8)• f79 gluten• f83 piletina• f84 kivi• f85 celer• f92 banana• f93 kakao• f95 breskva• f208 limun• f256 orah• f232 jaje: ovalbumin (n Gal d 2)• f233 jaje: ovomukoid (n Gal d 1)• f355 šaran: beta-parvalbumin (r Cyp c 1)• f416 pšenično brašno: omega-5 glijadin (r Tri a 19)• f423 kikiriki: konglutin (r Ara h 2)• f425 lješnjak: prijenosni protein za lipide (r Cor a 8)• f426 bakalar: beta-parvalbumin (r Gad c 1)• f439 lješnjak: 2S albumin (r Cor a 14)• f440 lješnjak: 11S globulin (n Cor a 9)• f447 kikiriki: konglutin (r Aha h 6) <p>PELUD TRAVA</p> <ul style="list-style-type: none">• g3 pasji zub (<i>Dactylis glomerata</i>)• g6 livadna mačica (<i>Phleum pratense</i>)• g8 livadna vlasnjača (<i>Poa pratensis</i>)• g12 raž (<i>Secale Cereale</i>)• g15 obična pšenica (<i>Triticum aestivum</i>) <p>OPNOKRILCI / INSEKTI</p> <ul style="list-style-type: none">• i1 pčela medarica (<i>Apis mellifera</i>)• i3 osa (<i>Vespula spp.</i>)• i75 stršljen (<i>Vespa crabro</i>)• i208 pčela: fosfolipaza A2 (r Api m 1)
--	--	--	--	--	---

					<ul style="list-style-type: none"> • i209 osa: antigen 5 (r Ves v 5) PROFESIONALNI • k82 lateks • k218 lateks: kiseli protein (r Hev b 5) • k220 lateks: hevein (r Hev b 6.02) • k221 lateks: profilin (r Hev b 8) PLIJESNI • m2 (<i>Cladosporium herbarum</i>) • m3 (<i>Aspergillus fumigatus</i>) • m6 (<i>Alternaria alternata</i>) PARAZITI • p1 (<i>Ascaris</i>) PELUD DRVEĆA • t3 breza (<i>Betula verrucosa</i>) • t4 lijeska (<i>Corylus avellana</i>) • t7 hrast (<i>Quercus alba</i>) • t9 maslina (<i>Olea europaea</i>) • t11 platana (<i>Platanus acerifolia</i>) • t16 borovac (<i>Pinus strobus</i>) PELUD KOROVA • w1 ambrozija (<i>Ambrosia elatior</i>) • w6 obični pelin (<i>Artemisia vulgaris</i>) • w19 crkvina (<i>Parietaria officinalis</i>)
INTERFERON-gama (<i>M.tbc</i>) (IFN- γ (<i>M.tbc</i>))	plazma	Epruveta: QuantiFERON-TB Gold Plus – NIL, TB1, TB2, MITOGEN	< 15 dana	IGRA-ELISA	QuantiFERON epruvete preuzeti u laboratoriju prije uzorkovanja krvi!
INTERLEUKIN-6 (IL-6)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	ECLIA	Kod primjene biotinske terapije uzorak uzeti 8h nakon zadnje doze!
IZMJERENA BRZINA GLOMERULARNE FILTRACIJE (KLIRENS ENDOGENOG KREATININA)	serum urin (24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	< 8 h	Računska	Na uputnici navesti tjelesnu težinu i visinu pacijenta! Vidi uputu za skupljanje 24h-urina!

KALCIJ-ukupni	serum urin (porcija / 24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	Vidi uputu za skupljanje 24h-urina! Donijeti cjelokupni volumen urina sakupljan tijekom 24 sata.
KALIJ	serum urin (porcija / 24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Indirektna potencimetrija	Vidi uputu za skupljanje 24h-urina! Donijeti cjelokupni volumen urina sakupljan tijekom 24 sata.
KALPROTEKTIN	stolica	Posudica za stolicu	< 24 h	PETIA	Uzorak stolice ne stariji od 24 sata i čuvan na +4°C donijeti u laboratorij radnim danom do 11 sati. Potrebna količina uzorka je veličine lješnjaka. Ne prihvaćaju se sluzavi i vodenasti uzorci.
KLORIDI	serum urin (porcija / 24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Indirektna potencimetrija	Vidi uputu za skupljanje 24h-urina! Donijeti cjelokupni volumen urina sakupljan tijekom 24 sata.
KLORIDI U ZNOJU	znoj	/	< 8 h	Pilokarpinska iontoforeza Kulometrija	Vidi upute za pripremu pacijenta prije određivanja klorida u znoju!
KOLESTEROL	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Fotometrija	Vidi upute za pripremu pacijenta prije određivanja lipidnog statusa!
KOMPLETNA KRVNA SLIKA	arterijska krv venska krv kapilarna krv	Epruveta: K ₂ EDTA (ljubičasta) Mikroepruveta: K ₂ EDTA (crvena)	Hitno: < 30 min Redovno: < 2 h	Zbir mjernih metoda	

KOMPLEMENT C3	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Imunoturbidimetrija	
KOMPLEMENT C4	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Imunoturbidimetrija	
KORIONSKI GONADOTROPIN (HCG)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
KORTIZOL	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
KREATIN-KINAZA (CK)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	
KREATININ	serum urin (porcija / 24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	< 8 h	Enzimatska	Vidi uputu za skupljanje 24h-urina! Donijeti cjelokupni volumen urina sakupljan tijekom 24 sata.
KVALITATIVNA ANALIZA URINA Fizikalno-kemijski pregled Pregled sedimenta	urin	Urinski spremnik	Hitno: < 30 min Redovno: < 2 h	Reflektometrija Mikroskopija	Vidi upute za uzimanje urina za kvalitativnu analizu! Uzorak urina dostaviti u laboratorij unutar 2 sata od uzorkovanja Uzorci urina se zaprimaju radnim danom do 11 sati.
LAKTAT	plazma	Epruveta: Li-heparin (zelena)	< 8 h	Fotometrija	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci.
LAKTAT DEHIDROGENAZA	serum	Epruveta:	< 8 h	Fotometrija	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci.

(LD)		klot aktivator/gel (žuta)			
LDL- KOLESTEROL	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Računski	Vidi upute za pripremu pacijenta prije određivanja lipidnog statusa!
LIKVOR Izgled, boja, broj leukocita i eritrocita, udio mononuklearnih i polimorfonuklearnih stanica. Glukoza, laktat, kloridi, proteini.	likvor	Epruveta: bez dodataka (bijela)	< 1 h	Zbir mjernih metoda	Uzorak odmah dostaviti u laboratorij! Ne prihvaćaju se zgrušani uzorci!
LIPAZA	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Fotometrija	
LUTEINIZIRAJUĆI HORMON (LH)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
MAGNEZIJ-ukupni	serum urin (porcija / 24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	Vidi uputu za skupljanje 24h-urina! Donijeti cjelokupni volumen urina sakupljan tijekom 24 sata.
METOTREKSAT	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 1 h	EMIT	Uzorak odmah dostaviti u laboratorij!
NATRIJ	serum urin (porcija / 24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Indirektna potencimetrija	Vidi uputu za skupljanje 24h-urina! Donijeti cjelokupni volumen urina sakupljan tijekom 24 sata.
NEURON SPECIFIČNA ENOLAZA	serum	Epruveta:	< 8 h	ECLIA	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci.

(NSE)		klot aktivator/gel (žuta)			Kod primjene biotinske terapije uzorak uzeti 8h nakon zadnje doze!
NEZASIĆENI KAPACITET VEZANJA ŽELJEZA (UIBC)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Fotometrija	
NEZASIĆENE MASNE KISELINE	majčino mlijeko		< 8 h	Kolorimetrija	Uzorkovati tri uzorka mlijeka tijekom jednog dojenja. Uzorke odmah po uzorkovanju staviti na led i dostaviti u laboratorij unutar 1h od uzorkovanja. Uzorci se zaprimaju radnim danom od 8 do 11 sati.
NT-proBNP	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	ECLIA	
OSMOLALNOST	serum urin (porcija)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	< 2 h	Snižavanje točke smrzavanja	
PANKREATIČNA ELASTAZA (ELASTAZA)	stolica	Posudica za stolicu	< 24 h	PETIA	Uzorak ne stariji od 24 sata i čuvan na +4°C donijeti radnim danom do 11 sati. Potrebna količina uzorka je veličine lješnjaka. Ne prihvaćaju se sluzavi i vodenasti uzorci.
PIRUVAT	plazma	Epruveta: smrznuta perklorna kiselina 1M	< 8 h	Fotometrija	Epruvetu sa smrznutom perklornom kiselinom preuzeti u laboratoriju neposredno prije uzorkovanja krvi!
PROBAVLJIVOST	stolica	Posudica za stolicu	< 8 h	Mikroskopija	
PROCIJENJENA BRZINA GLOMERULARNE FILTRACIJE	serum	Epruveta: klot aktivator/gel	< 8 h	Računski	

(eGFR)		(žuta)			
PROGESTERON	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
PROKALCITONIN	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	ECLIA	Kod primjene biotinske terapije uzorak uzeti 8h nakon zadnje doze!
PROLAKTIN (PRL)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
PROTEINI / KREATININ	urin	Urinski spremnik	< 8 h	Računska	
PROTEINI-ukupni	serum urin (porcija / 24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	Hitno: < 1 h Redovno: < 8 h	Fotometrija	Vidi uputu za skupljanje 24h-urina! Donijeti cjelokupni volumen urina sakupljan tijekom 24 sata.
PROTROMBINSKO VRIJEME -udio -INR	plazma	Epruveta: Na-citrat 3,2% (svijetlo plava)	< 2 h	Koagulometrija	Ne prihvaćaju se zgrušani i hemolizirani uzorci. Važno zabilježiti antikoagulacijsku terapiju (ukoliko se provodi).
PUNKTATI	dijalizat dren pleuralni izljev punktat koljena ascites	Epruveta: bez dodataka (bijela)	< 1 h	Zbir mjernih metoda	Uzorak odmah po uzorkovanju dostaviti u laboratorij.
REDUKTIVNE TVARI Metaboličko probiranje	urin	Urinski spremnik	< 8 h	Kolorimetrija (kvalitativno probiranje)	
RETIKULOCITI	arterijska krv	Epruveta:	Hitno: < 30 min	Fluorescentna	

	venska krv kapilarna krv	K ₂ EDTA (ljubičasta) Mikroeproveta: K ₂ EDTA (crvena)	Redovno: < 2 h	protočna citometrija	
SREDSTVA OVISNOSTI Amfetamini Barbiturati Benzodiazepini Kanabinoidi Kokain Metadon Metamfetamin Morfin/Opijati Metilendioksimetamfetamin Triciklički antidepresivi	urin	Urinski spremnik	< 30 minuta	Imunokromatografija (kvalitativno pretraživanje)	Uzorkovanje i dostava urina u laboratorij uvijek uz prisutnost medicinskog osoblja!
TEST OPTEREĆENJA LAKTOZOM (LTT)	plazma	Epruveta: K ₂ EDTA (ljubičasta) Mikroeproveta: K ₂ EDTA (crvena)	< 8 h	Fotometrija	
TEST ORALNE PODNOŠLJIVOSTI GLUKOZE (OGTT)	plazma	Epruveta: K ₂ EDTA (ljubičasta) Mikroeproveta: K ₂ EDTA (crvena)	< 8 h	Fotometrija	Vidi upute za pripremu pacijenta prije provođenja OGTT-a!
TESTOSTERON-ukupni	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
TESTOSTERON-slobodni	serum	Epruveta: klot aktivator/gel	< 8 h	Računski	

		(žuta)			
TIREOTROPNI HORMON (TSH)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
TIROKSIN-ukupni (T4)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
TIROKSIN-slobodni (fT4)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
TRIGLICERIDI	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Fotometrija	Vidi upute za pripremu pacijenta prije određivanja lipidnog statusa!
TRIJODTIRONIN-ukupni (T3)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
TRIJODTIRONIN-slobodni (fT3)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	CLIA	
TRIPTAZA	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	Hitno: < 24 h Redovno: 30 dana	FEIA	Uzorke seruma iz drugih ustanova potrebno je dostaviti na +4°C unutar 24 sata od uzorkovanja.
TROMBINSKO VRIJEME (TV)	plazma	Epruveta: Na-citrat 3,2% (svijetlo plava)	< 2 h	Koagulometrija	Ne prihvaćaju se zgrušani i hemolizirani uzorci.
TROPONIN I VISOKOOSJETLJIVI (hsTnI)	serum	Epruveta: Litij-heparin (zelena)	< 1,5 h	CLIA	

UKUPNI KAPACITET VEZANJA ŽELJEZA (TIBC)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Računski	Ne može se odrediti bez određivanja Fe i UIBC-a.
URATI	serum urin (porcija / 24h)	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta) Urinski spremnik	< 8 h	Fotometrija	
VALPROIČNA KISELINA	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	EIA	
VITAMIN B12	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	ECLIA	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci. Kod primjene biotinske terapije uzorak uzeti 8h nakon zadnje doze! Vidi upute za pripremu pacijenta prije određivanja vitamina B12!
VITAMIN D (ukupni 25-hidroksi vitamin D)	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	ECLIA	Kod primjene biotinske terapije uzorak uzeti 8h nakon zadnje doze!
ŽELJEZO	serum	Epruveta: klot aktivator/gel (žuta)	< 8 h	Fotometrija	Vidi upute za pripremu pacijenta prije određivanja željeza!