



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Hematologija	Kompletna krvna slika (KKS)	K	ljubičasta	H, RR	
	Diferencijalna krvna slika (DKS)		ljubičasta	H, RR	
	Retikulociti (Rtc)		ljubičasta	H, RR	
	Sedimentacija eritrocita (SE)		crna	H, RR	
Koagulacija	Protrombinsko vrijeme (PV)	P	plava	H, RR	Dozvoljeno vrijeme od uzimanja krvi do analize koagulacijskih pretraga je 4 sata.
	Protrombinsko vrijeme – INR			H, RR	
	Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APTV)			H, RR	
	APTV – omjer			H, RR	
	Fibrinogen			H, RR	
	D-dimeri (D-D)			H, RR	
	Trombinsko vrijeme (TV)			RR	
	Antitrombin III (AT III)			RR	
	Anti-Xa aktivnost (heparin)			RR	Uzorkovanje krvi je potrebno provesti 3-4 h nakon primjene LMWH.
Acidobazna ravnoteža	Acidobazni status (ABS)	aK, kK	heparinizirana šprica, kapilara	H, RR	Uzorak odmah po uzorkovanju dostaviti u laboratorij.
Biokemija	Albumin (ALB)	S, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Alkalna fosfataza (ALP)	S	crvena, žuta	H, RR	



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Biokemija	Alanin-aminotransferaza (ALT)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Amonijak (NH ₃)	P	ljubičasta	H, RR	Odmah po uzorkovanju uzorak dostaviti na ledu.
	Amilaza	S, U	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Aspartat-aminotransferaza (AST)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Bakar (Cu)	S	crvena, žuta	RR	
	Bilirubin, direktni (D-BIL)	S	crvena, žuta	H, RR	Spriječiti izlaganje uzorka svjetlosti.
	Bilirubin, ukupni (T-BIL)	S	crvena, žuta	H, RR	Spriječiti izlaganje uzorka svjetlosti.
	C-reaktivni protein (CRP)	S, P	crvena, žuta, ljubičasta	H, RR	
	eGFR – procijenjena brzina glomerularne filtracije	S	crvena, žuta	RR	Računski – potrebno je odrediti kreatinin u serumu.
	Feritin	S	crvena, žuta	RR	Nije preporučeno mjerenje tijekom upalnog procesa.
	Fosfat, anorganski (P)	S, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Gama-glutamilttransferaza (GGT)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Glukoza (GUK)	S, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Glikirani hemoglobin (HbA1c)	K	ljubičasta	RR	
	Homocistein (HCY)	S	crvena, žuta	RR	Odmah po uzorkovanju uzorak dostaviti na ledu.



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Biokemija	Kalcij, ukupni (Ca)	S, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Kalcij, ionizirani (iCa)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Kalij (K)	S, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Kloridi (Cl)	S, Z, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Kolesterol, HDL	S	crvena, žuta	RR	Uzorak krvi uzeti nakon preporučene pripreme pacijenta.
	Kolesterol, LDL (računska i direktna metoda)	S	crvena, žuta	RR	Uzorak krvi uzeti nakon preporučene pripreme pacijenta.
	Kolesterol, ukupni (KOL)	S	crvena, žuta	RR	Uzorak krvi uzeti nakon preporučene pripreme pacijenta.
	Kreatinin (KREA)	S, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Kreatinin, klirens	S + dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	RR	U laboratoriju preuzeti spremnik za mokraću i upute. Na uputnici navesti tjelesnu težinu i visinu pacijenta, skupiti svu 24-satnu mokraću i isti dan uzeti uzorak krvi.
	Kreatin kinaza (CK)	S	crvena, žuta	H, RR	



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Biokemija	Kreatin kinaza, izoenzim MB (CK-MB)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Laktati	P	siva	H, RR	Odmah po uzorkovanju uzorak dostaviti na ledu.
	Laktat dehidrogenaza (LDH)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Litij (Li)	S	crvena, žuta	RR	Uzorak krvi uzima se neposredno prije nove doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom.
	Lipaza (LIP)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Magnezij (Mg)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Mokraćna kiselina (AcUric)	S, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Natrij (Na)	S, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	NT-proBNP	S	crvena, žuta	H, RR	
	Nezasićeni kapacitet vezanja željeza (UIBC)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Omjer albumin/kreatinin (ALB/KREA)	U	spremnik za mokraću	RR	
	Omjer kalcij/kreatinin (Ca/KREA)	U	spremnik za mokraću	RR	
	Osmolalnost	S	crvena, žuta	RR	
	Prokalcitonin (PCT)	S	crvena, žuta	H, RR	



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Biokemija	Proteini, ukupni (T-PROT)	S, U, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Trigliceridi	S	crvena, žuta	RR	Uzorak krvi uzeti nakon preporučene pripreme pacijenta.
	Troponin I (Trop I)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Ukupni kapacitet vezanja željeza (TIBC)	S	crvena, žuta	H, RR	Računski – potrebno je odrediti Fe i UIBC u serumu.
	Urea	S, dU	crvena, žuta; spremnik za mokraću	H, RR	
	Željezo (Fe)	S	crvena, žuta	H, RR	Uzorak krvi uzeti nakon preporučene pripreme pacijenta. Nije preporučeno mjerenje tijekom upalnog procesa.
Tumorski biljezi	CA 125	S	crvena, žuta	RR	Tijekom menstruacije serumska koncentracija može biti viša 2-3 puta.
	CA 15-3	S	crvena, žuta	RR	
	CA 19-9	S	crvena, žuta	RR	
	CEA	S	crvena, žuta	RR	
	CYFRA 21-1	S	crvena, žuta	RR	
	PSA, slobodni (fPSA) PSA, ukupni (tPSA) Omjer PSA (fPSA/tPSA)	S	crvena, žuta	RR	Krv uzeti prije ili najmanje 5 dana nakon DRP-a (digitorektalnog pregleda) i bilo kakve manipulacije prostatom.
	Neuron specifična enolaza (NSE)	S	crvena, žuta	RR	



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Tumorski biljezi	Alfa-1-fetoprotein (AFP)	S	crvena, žuta	RR	
Hormoni	Antitijela na tireoglobulin (Anti-TG)	S	crvena, žuta	RR	
	Antitijela na tireoidnu peroksidazu (Anti-TPO)	S	crvena, žuta	RR	
	Antitijela na TSH receptore (Anti-TRAb)	S	crvena, žuta	RR	
	C-peptid	S	crvena, žuta	RR	
	DHEA-S	S	crvena, žuta	RR	
	Estradiol (E2)	S	crvena, žuta	RR	Na vađenje krvi doći 3.-5. dan menstrualnog ciklusa.
	Folitropin (FSH)	S	crvena, žuta	RR	Na vađenje krvi doći 3.-5. dan menstrualnog ciklusa.
	Humani korionski gonadotropin (β HCG)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Inzulin	S	crvena, žuta	RR	
	Kortizol	S	crvena, žuta	RR	
		dU	spremnik za mokraću	RR	
	Lutropin (LH)	S	crvena, žuta	RR	Na vađenje krvi doći 3.-5. dan menstrualnog ciklusa.
	Paratireoidni hormon (PTH)	S	crvena, žuta	RR	
	Progesteron	S	crvena, žuta	RR	Na vađenje krvi doći 21.-23. dan menstrualnog ciklusa.



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Hormoni	Prolaktin	S	crvena, žuta	RR	Vrijeme vađenja trebalo bi biti 2 sata nakon buđenja, ali svakako ujutro između 7-9 sati. Za analitički pouzdan rezultat potrebno je mirovati minimalno 30 minuta neposredno prije uzimanja uzorka krvi.
	SHBG	S	crvena, žuta	RR	
	Testosteron, ukupni (TEST)	S	crvena, žuta	RR	Žene: Na vađenje krvi doći tijekom folikularne faze menstrualnog ciklusa.
	Testosteron, slobodni (sl. TEST)	S	crvena, žuta	RR	Računski – potrebno je odrediti ukupni testosteron i SHBG.
	Tireotropin (TSH)	S	crvena, žuta	RR	
	Tiroksin (T4)	S	crvena, žuta	RR	
	Tiroksin, slobodni (fT4)	S	crvena, žuta	RR	
	Trijodtironin (T3)	S	crvena, žuta	RR	
	Trijodtironin, slobodni (fT3)	S	crvena, žuta	RR	
Vitamini	Folat	S	crvena, žuta	RR	
	Vitamin B12	S	crvena, žuta	RR	
	Vitamin D	S	crvena, žuta	RR	
Specifični proteini	Anti-CCP	S	crvena, žuta	RR	
	Elektroforeza proteina	S	crvena, žuta	RR	
	Imunoglobulin A (IgA)	S	crvena, žuta	RR	



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Specifični proteini	Imunoglobulin G (IgG)	S	crvena, žuta	RR	
	Imunoglobulin M (IgM)	S	crvena, žuta	RR	
	Imunoglobulin E (IgE)	S	crvena, žuta	RR	
	SARS-CoV-2 IgG	S	crvena, žuta	RR	Kvantitativni test
	SARS-CoV-2 IgM	S	crvena, žuta	RR	Kvalitativni test
	C3 komponenta komplementa (C3)	S	crvena, žuta	RR	
	C4 komponenta komplementa (C4)	S	crvena, žuta	RR	
	Reumatoidni faktor (RF)	S	crvena, žuta	RR	
	Ceruloplazmin (CER)	S	crvena, žuta	RR	
Stolica	Fekalno okultno krvarenje	F	sterilan spremnik	RR	Uzorak stolice skupljati 3 dana uz pripremu (informirati se u laboratoriju).
	Fekalni kalprotektin	F	sterilan spremnik	RR	Uzorak stolice uzeti s različitih mjesta i dostaviti u sterilnom spremniku.
	Probavljivost – kapljice masti	F	sterilan spremnik	RR	
	Probavljivost – mišićna vlakna	F	sterilan spremnik	RR	
	Probavljivost – škrobna zrnca	F	sterilan spremnik	RR	
Toksikologija	Etanol (EtOH)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Valproična kiselina	S	crvena, žuta	RR	
Molekularna dijagnostika	SARS-CoV-2	oro- i nazo-faringealni bris	sterilan spremnik s 2 mL fiziološke otopine	RR	Virusna RNA



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Ostalo	Oralni test tolerancije glukoze (OGTT)	P	siva	RR	
	Postprandijalni test (PPT)	P	siva	RR	
Alergije	FP7 (nutritivni panel: bjelanjak, mlijeko, riža, kikiriki, soja, pšenično brašno)	S	crvena, žuta	RR	
	IP8 (inhalacijski panel: grinje, epitel mačke i psa, livadna mačica (trava), raž, plijesan, breza, pelin)				
	gp1 (mješavina trava: pasji zub, divlja raž, l. mačica, l. vlasenjača, l. vlasulja)				
	tp9 (mješavina stabala: breza, hrast, joha, vrba, lijeska)				
	slgE d1 (Dermatophagoides pteronysinus/europska grinja)				
	slgE e1 (dlaka mačke)				
	slgE e2 (epitel psa)				
	slgE e5 (dlaka psa)				
	slgE e70 (perje guske)				
	slgE f1 (bjelanjak)				
	slgE f2 (kravlje mlijeko)				
	slgE f4 (pšenično brašno)				
	slgE f5 (raženo brašno)				
	slgE f8 (kukuruz)				
	slgE f13 (kikiriki)				



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Alergije	slgE f14 (soja)	S	crvena, žuta	RR	
	slgE f17 (lješnjak)				
	slgE f20 (badem)				
	slgE f33 (naranča)				
	slgE f40 (tuna)				
	slgE f44 (jagoda)				
	slgE f59 (hobotnica)				
	slgE f75 (žutanjak)				
	slgE f79 (gluten)				
	slgE f84 (kivi)				
	slgE f92 (banana)				
	slgE f93 (kakao)				
	slgE f208 (limun)				
	slgE f210 (ananas)				
	slgE f256 (orah)				
	slgE f258 (lignja)				
	slgE g3 (klupčasta oštrica)				
	slgE g4 (livadna vlasulja)				
	slgE g5 (engleski ljulj)				
	slgE g6 (livadna mačica)				



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Alergije	slgE g12 (uzgojeni engleski ljulj)	S	crvena, žuta	RR	
	slgE g70 (divlji ljulj)				
	slgE h1 (kućna prašina)				
	slgE i1 (pčela)				
	slgE i3 (osa)				
	slgE i75 (stršljen)				
	slgE k82 (lateks)				
	slgE m2 (plijesan Cladosporium herbarum)				
	slgE m3 (plijesan roda Aspergillus)				
	slgE m6 (plijesan Alternaria Alternata)				
	slgE t2 (bijela joha)				
	slgE t3 (breza)				
	slgE t4 (lijeska)				
	slgE t7 (hrast)				
	slgE t9 (maslina)				
	slgE t16 (bor)				
	slgE t23 (mediteranski čempres)				
	slgE w1 (limundik/ambrozija)				
	slgE w6 (crni pelin)				



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Alergije	slgE w8 (maslačak)	S	crvena, žuta	RR	
	slgE w9 (trputac)				
Dijagnostika krvlju prenosivih bolesti	Anti-HBc ukupni (IgG + IgM)	S	crvena, žuta	RR	
	Anti-HBe				
	Anti-HBs titar				
	Anti-HCV				
	HBeAg				
	HBsAg				
	HIV Ag/At kombinirani test				
	Antitijela na Treponemu pallidum (Anti-TP)				

Kratice:

S – serum; P – plazma; K – puna krv; aK –arterijska krv; kK – kapilarna krv; U - mokraća (urin), porcija; reprezentativna porcija je prva jutarnja mokraća, ako nije drugačije navedeno; dU - dnevna, 24-satna mokraća; F – stolica (feces); Z – znoj;

RR – pretrage koje se rade svakodnevno u redovnom radu - izdavanje nalaza unutar 24 h (osim za fekalni kalprotektin čiji se nalaz izdaje četvrtkom, a za litij i slgE petkom);

H – hitne pretrage koje se rade 24h - izdavanje nalaza unutar 60 min



ANALIZA EKSTRAVASKULARNIH TEKUĆINA

ASCITES	LIKVOR	PLEURALNI IZLJEV
albumin amilaza eritrociti glukoza izgled kalij kloridi kolesterol LDH natrij pH proteini RVM (relativna volumna masa) trigliceridi	boja eritrociti glukoza granulociti izgled kloridi limfociti proteini, ukupni stanice	amilaza eritrociti glukoza izled kreatinin LDH pH proteini, ukupni



ANALIZA MOKRAĆE

KVALITATIVNA ANALIZA	MIKROSKOPSKI PREGLED SEDIMENTA MOKRAĆE
izgled boja specifična težina pH leukocitna esteraza nitriti proteini glukoza ketoni urobilinogen bilirubin krv	cilindri eritrociti leukociti male epitelne stanice stanice pločastog epitela stanice prijelaznog epitela sluz bakterije gljivice kristali soli

Napomena: Uzorak mokraće sakupiti prema uputi „Priprema pacijenta za laboratorijske pretrage“ - Upute za uzimanje uzorka mokraće za kvalitativnu analizu.