



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	
	Retikilociti (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	
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	
	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	



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Biokemija	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	
	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	S	crvena, žuta	RR	Računski – potrebno je odrediti ukupni kolesterol, HDL i trigliceride. Uzorak krvi uzeti nakon preporučene pripreme pacijenta. Ne određuje se ako su trigliceridi veći od 4,4 mmol/L.



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Biokemija	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	
	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	



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Biokemija	Omjer kalcij/kreatinin (Ca/KREA)	U	spremnik za mokraću	RR	
	Prokalcitonin (PCT)	S	crvena, žuta	H, RR	
	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	
	Alfa-1-fetoprotein (AFP)	S	crvena, žuta	RR	



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Hormoni	Antitijela na tireoglobulin (Anti-TG)	S	crvena, žuta	RR	
	Antitijela na tireoidnu peroksidazu (Anti-TPO)	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 (βHCG)	S	crvena, žuta	H, RR	
	Inzulin	S	crvena, žuta	RR	
	Kortizol	S	crvena, žuta	RR	Za analitički pouzdan rezultat potrebno je mirovati minimalno 30 minuta neposredno prije uzimanja uzorka krvi.
	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.
	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	



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
Hormoni	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	
	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



Područje	Pretraga	Uzorak	Vrsta spremnika/boja čepa epruvete	Kategorija hitnosti	Napomena
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	
Molekularna dijagnostika	SARS-CoV-2	oro- i nazo-faringealni bris	sterilan spremnik s 2 mL fiziološke otopine	RR	Virusna RNA
Ostalo	Oralni test tolerancije glukoze (OGTT)	kK, P	kapilara, siva	RR	
	Postprandijalni test (PPT)	P	siva	RR	

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 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.