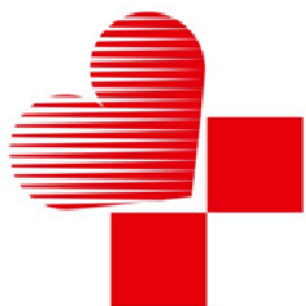




OPĆA BOLNICA VARAŽDIN

MEDICINSKO - BIOKEMIJSKI LABORATORIJ

<http://www.obv.hr>,
e-mail: klinicki_lab@obv.hr; tel: ++385 42 393542

KATALOG PRETRAGA (revidirano 09./2026.)

NAZIV PRETRAGE	SUSTAV	VRSTA SPREMNIKA/ BOJA ČEPA EPRUVETE	VRIJEME IZRADE	NAPOMENE	METODA
ACIDOBAZNA RAVNOTEŽA	aK, vK, kK	heparinizirana šprica, kapilara	H, RR	Uzorak odmah po uzorkovanju dostaviti u laboratorij	Direktna potenciometrija, amperometrija
ADENOKORTIKOTROPNI HORMON (ACTH)	P	ljubičasta	RR	Vađenje u hladnu epruvetu - uzorak odmah po uzorkovanju dostaviti u laboratorij.	Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
ALANIN- AMINOTRANSFERAZA (ALT)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Fotometrija UV, 37°C, bez PP
ALBUMIN U MOKRAĆI	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Imunoturbidimetrija
ALBUMIN (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Fotometrija s bromkrezol-zelenilom

ALDOSTERON	P	ljubičasta; 6mL	RR	Za analitički pouzdan rezultat potrebno je mirovati minimalno 30 minuta neposredno prije uzimanja uzorka krvi. ODMAH dostaviti uzorak u laboratorij. Nalaz unutar 21 dan.	Kemilumino-imunokemijska metoda (CLIA)
ALERGENI (TABLICA 1)	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Obavezno definirati vrstu specifičnih alergena. Nalaz unutar 21 dan.	Fluoroenzim-imunokemijska metoda (FEIA)
ALFA FETO PROTEIN (AFP)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (CMIA)
ALKALNA FOSFATAZA (ALP)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija, IFCC metoda, p-nitrofenilfosfat, AMP pufer, 37°C
α-AMILAZA (SERUM) (AMS)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Fotometrija, kontinuirana s blokiranim oligosaharidnim supstratima
α-AMILAZA (URIN)	U	spremnik za mokraću	RR		Fotometrija, kontinuirana s blokiranim oligosaharidnim supstratima
AMONIJAK	P	ljubičasti – uzorkovati u MBL VŽ	H, RR	Odmah po uzorkovanju uzorak dostaviti na hladnom (voda s ledom) u laboratorij.	Glutamatdehidrogenaza, TRIS pufer
ANALIZA EKSTRAVASKULARNIH TEKUĆINA (TABLICA 2)	PS	sterilan spremnik bez aditiva	RR	Detaljnije upute se mogu dobiti u laboratoriju.	Svjetlosna mikroskopija, biokemijske analize
ANALIZA MOKRAĆE (TABLICA 3)	U	spremnik za mokraću	H, RR	Za rutinsku analizu potreban je srednji mlaz svježe jutarnje mokraće uzet nakon prethodne toalete spolovila i dostavljen unutar sat vremena	Mikroskopski i kemijski pregled mokraće

ANALIZA SJEMENE TEKUĆINE (SPERMIOGRAM)	ST	kontaktirati laboratorij za detaljnije upute	PP	Analiza prema WHO standardima. Obavezan dogovor/narudžba u laboratoriju. Nalaz unutar 7 dana.	Svjetlosna mikroskopija, fazno kontrastna mikroskopija, biokemijske analize
ANDROSTENDION (ASD)	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Nalaz unutar 7 dana.	Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
ANGIOTENZIN- KONVERTIRAJUĆI ENZIM (ACE)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Nalaz unutar 14 dana.	Spektrofotometrija
ANTI-MÜLLEROV HORMON (AMH)	S	crveni, narančasti ili žuti	PP		Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
ANTI-CCP (antitijela na ciklički citrulinskipeptid)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
ANTI-TG (antitijela na tireoglobulin)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
ANTI-TPO (antitijela na tiroidnuperoksidazu)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
ANTITIJELA (IgA) NA TKIVNU TRANSGLUTAMINAZU (tTg)	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Nalaz unutar 7 dana.	Kemilumino-imunokemijska metoda (CLIA)
ANTITIJELA NA TSH RECEPTOR (TRAb)	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Nalaz unutar 7 dana.	Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)

ASPARTAT-AMINOTRANSFERAZA (AST)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Fotometrija UV, NADH, 37°C, bez PP
ß2-MIKROGLOBULIN	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Imunoturbidimetrija
BAKAR	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Nalaz unutar 14 dana.	Fotometrija s 5-Br-PAESA
BILIRUBIN KONJUGIRANI	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Fotometrija s 3,5diklorfenildiazonium-tetrafluoroboratom(DPD)
BILIRUBIN UKUPNI	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Fotometrija s 3,5-diklorfenildiazonium-tetrafluoroboratom (DPD)
CA 15-3 (UGLIKOHIDRATNI ANTIGEN 15-3)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
CA 19-9 (UGLIKOHIDRATNI ANTIGEN 19-9)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
CA125 (UGLIKOHIDRATNI ANTIGEN 125)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Preporuka da se ne određuje za vrijeme menstrualnog ciklusa.	Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)

CERULOPLAZMIN	S	crveni, narančasti ili žuti	PP		Imunoturbidimetrija
CIKLOSPORIN	K	ljubičasti	PP	Uzorak krvi uzima se neposredno prije slijedeće doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom. Nalaz unutar 5 dana.	Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
C-peptid	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
C-REAKTIVNI PROTEIN (CRP)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Imunoturbidimetrija
CYFRA 21-1	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
DELTA AMINO LEVULINSKA KISELINA (DALK)	dU	spremnik za mokraću	PR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću u zatamnjenim bocama. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće. Nalaz unutar 14 dana.	Kromatografija (ionska izmjena) – spektrofotometrija
DIFERENCIJALNA KRVNA SLIKA (DKS)	K	ljubičasti	RR		Hematološki analizator, svjetlosna mikroskopija
DIGOKSIN	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR	Uzorak krvi uzima se neposredno prije slijedeće doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom.	Homogeni turbidimetrijsko - inhibicijski imunokemijski test s česticama PETINIA

DISMORFIJA ERITROCITA U URINU	U	spremnik za mokraću	RR	Preporučeni uzorak: druga jutarnja mokraća . Mokraću dati u laboratoriju ili dostaviti u najkraćem roku. Preporučuje se analizirati tri uzorka (tri dana – ne nužno uzastopna). Nalaz unutar 3 dana od dostave zadnjeg uzorka	Fazno-kontrastna mikroskopija
DHEA-S (Dehidroepiandrosteron-sulfat)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
eGFR- procjenjena brzina glomerularne filtracije – CKD-EPI jednadžba	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Potrebno odrediti kreatinin u serumu.	Računski
ELEKTROFOREZA PROTEINA (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kapilarna elektroforeza
ELEKTROFOREZA PROTEINA (URIN)	dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Nalaz unutar 14 dana.	imunofiksacija tubularnih/glomerularnih proteinskih biljega
ESTRADIOL	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
ETILNI ALKOHOL (ETANOL)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR	Samo u dijagnostičke svrhe. Ubodno mjesto dezinficirati izopropilnim alkoholom.	Enzimska UV metoda s alkoholdehidrogenazom
FENOBARBITON	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR	Uzorak krvi uzima se neposredno prije primjene slijedeće doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom.	Homogeni turbidimetrijsko-inhibicijski imunokemijski test s česticama PETINIA

FERITIN	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Klinički nije preporučeno mjerenje tijekom upalnog procesa.	Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
FOLNA KISELINA	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
FOSFAT ANORGANSKI (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija s amonij-molibdatom
FOSFAT ANORGANSKI (URIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Fotometrija s amonij-molibdatom
ft3 (trijodtironin, slobodan)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
ft4 (tiroksin, slobodan)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
Y-GLUTAMIL-TRANSFERAZA (GGT)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija Persijin, 37°C, TRIS, L-g-glutamil-3-karboksi- p-nitroanilid
GLUKOZA (SERUM, PLAZMA)	S,P	crveni, narančasti ili žuti; sivi (za oGTT)	H, RR		Fotometrijska UV metoda s heksokinazom
GLUKOZA (URIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće	Fotometrijska UV metoda s heksokinazom

HAPTOGLOBIN	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Imunoturbidimetrija
HE4	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
HELICOBACTER PYLORI – serološki test (kvalitativni)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Imunokromatografija
HEMOGLOBIN A_{1c}	K	ljubičasti	RR		Imunoturbidimetrija
HOMA INDEX	P/S	Sivi/ crveni, narančasti ili žuti	RR	Za izračun potrebno izmjeriti glukozu u plazmi i inzulin u serumu	HOMA2 Oxford kalkulator
HORMON RASTA	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemilumino-imunokemijska metoda (CLIA)
HORMON KOJI POBUĐUJE FOLIKULE (FOLITROPIN – FSH)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
HORMON LUTEINIZACIJE (LUTROPIN – LH)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
HUMANI KORIONSKI GONADOTROPIN β (βHCG) – test na trudnoću	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
HUMANI KORIONSKI GONADOTROPIN β+INTAKTNA PODJEDINICA	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)

IMUNOGLOBULIN A (IgA)(SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Imunoturbidimetrija
IMUNOGLOBULIN G (IgG) (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Imunoturbidimetrija
IMUNOGLOBULIN M (IgM)(SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Imunoturbidimetrija
IMUNOGLOBULIN E, UKUPNI (IgE, RIST) (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
IMUNOGLOBULIN E – SPECIFIČNI (RAST) (vidi TABLICA 1) (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Obavezno definirati vrstu specifičnih alergena. Nalaz unutar 21 dan.	Fluoroenzim-imunokemijska metoda (FEIA)
IMUNOGLOBULINI – SLOBODNI LAKI LANCI KAPA I LAMBDA TIPA U SERUMU, KVALITATIVNO, IMUNOFIKSACIJA	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Nalaz unutar 21 dan.	Imunofiksacija
IMUNOGLOBULINI – SLOBODNI LAKI LANCI KAPA I LAMBDA TIPA U URINU, KVALITATIVNO, IMUNOFIKSACIJA (BenceJones Protein)	dU	spremnik za mokraću	PP	Nalaz unutar 21 dan.	Imunofiksacija

INTERLEUKIN 6 (IL-6)	S	crveni, narančasti ili žuti	H		Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
INZULIN	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (CMIA)
INZULINU SLIČAN FAKTOR RASTA 1 (IGF-1)	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Nalaz unutar 7 dana.	Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
KALCIJ, IONIZIRANI	kK	kapilare i šprice s kalcij- pretretiranim heparinom	H, RR	Potrebne su posebne kapilare ili šprice za uzorkovanje – molimo kontaktirati laboratorij za detaljnije obavijesti. Uzorak donijeti odmah po uzorkovanju u laboratorij.	Direktna potenciometrija
KALCIJ, UKUPNI (Ca) (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Fotometrija s o-krezolftaleinom
KALCIJ, UKUPNI (Ca) (URIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Fotometrija s o-krezolftaleinom
KALCITONIN	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Nalaz unutar 14 dana.	Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)

KALIJ (K) (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Indirektna potencijometrija
KALIJ (URIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Indirektna potencijometrija
KALPROTEKTIN	F	stolica (feces)	PP	Uzorak stolice dostaviti u spremniku za stolicu i uzeti s različitih mjesta. Potrebna količina uzorka je veličine lješnjaka. Nalaz unutar 7 dana.	Imunoturbidimetrija Bühlmann
KARBAMAZEPIN	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR	Uzorak krvi uzima se neposredno prije slijedeće doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom.	Homogeni turbidimetrijsko-inhibicijski imunokemijski test s česticama PETINIA
KARBOKSIHEMOGLOBIN (COHb)	K	heparinizirana šprica	H, RR	Uzorak donijeti odmah po uzorkovanju u laboratorij.	Spektrofotometrija
KARCINOEMBRIONALNI ANTIGEN (CEA)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
KLIRENS ENDOGENOG KREATININA (RAČUNSKI)	S + dU	crveni, narančasti ili žuti + spremnik za mokraću	RR	Na uputnici navesti tjelesnu težinu i visinu pacijenta, skupiti svu 24-satnu mokraću i isti dan uzeti uzorak krvi. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Računski
KLORIDI (Cl) (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Indirektna potencijometrija

KLORIDI (URIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Indirektna potencijometrija
KLORIDI U ZNOJU	Z (znoj)	kontaktirati laboratorij za detaljnije upute	RR	Za analitički pouzdan nalaz potrebna je odvaga od minimalno 0.075 g znoja.	Merkurimetrijska titracija sa živinim nitratom
KOLESTEROL, HDL	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Homogena enzimsko-katalitička metoda uz katalazu
KOLESTEROL, LDL (RAČUNSKI)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Računski prema Friedewaldu
KOLESTEROL, UKUPNI	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija s kolesterol-oksidazom (CHOD-PAP)
KOLINESTERAZA	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Kinetička fotometrijska metoda s butiriltiokolinom
KOMPLEMENT – KOMPONENTA C3	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Imunoturbidimetrija
KOMPLEMENT – KOMPONENTA C4	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Imunoturbidimetrija
KOMPLETNA KRVNA SLIKA	K	ljubičasti	RR		Hematološki analizator

KORTIZOL (jutarnji 8h / popodnevni 16h / nakon dexametazona)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Za analitički pouzdan rezultat potrebno je mirovati minimalno 30 minuta neposredno prije uzimanja uzorka krvi.	Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
KORTIZOL U MOKRAĆI (SKORT)	dU	spremnik za mokraću	PP	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
KREATIN-KINAZA	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija UV, IFCC metoda, 37°C, kreatinin fosfat, imidazolpfer, ADP, EDTA, Mg-acetat, N-acetil-cistein, AMP, di-adenozin-pentafofat, glukoza, NADP, Ph 6,5
KREATININ U MOKRAĆI	dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24- satne mokraće.	Standardizirana metoda (Jaffe kompenzirana, prema CRM 967)
KREATININ U SERUMU	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Standardiziranametoda (Jaffekompenzirani, prema CRM 967)

KRIOGLOBULINI	S	crveni- uzorkovanje u MBL VŽ	PP	Epruvete i igle moraju biti zagrijane na 37 °C. Uzorak odmah po uzorkovanju staviti u čašu s toplom vodom i dostaviti u laboratorij. Potrebno je uzorkovati 3 velike epruvete za biokemijske analize (crveni čep). Nalaz unutar 14 dana.	Vizualno očitavanje
LAKTAT	P	sivi – uzorkovanje u MBL VŽ	H, RR		Fotometrija s laktatoksidazom i peroksidazom
LAKTAT-DEHIDROGENAZA	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija UV, IFCC metoda, 37°C, laktat, N-metil-glukamil pufer, β-NAD ⁺ , pH 9,4
LAMOTRIGIN	S	crveni, narančasti ili žuti	PR	Uzorak krvi uzima se neposredno prije slijedeće doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom. Nalaz unutar 14 dana.	Imunoturbidimetrija
LIPAZA	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija „kontinuirana“ 1,2 – diglicerid
MAGNEZIJ (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	H,RR		Fotometrija s ksilidil-plavilom
MAGNEZIJ (URIN)	U,dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Fotometrija s ksilidil-plavilom
METANEFRIINI U MOKRAĆI	U, dU	spremnik za mokraću	PP	Skupljati mokraću prema uputama koje se podižu u laboratoriju. Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću.	HPLC

				Nalaz unutar 30 dana.	
METHEMOGLOBIN (MetHb)	K	heparinizirana šprica	RR	Uzorak donijeti odmah po uzorkovanju u laboratorij.	Spektrofotometrija
ALBUMINURIJA (MIKROALBUMIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Imunoturbidimetrija
NATRIJ (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Indirektna potencijometrija
NATRIJ (URIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Indirektna potencijometrija
NEURON SPECIFIČNA ENOLAZA (NSE)	S	epruveta s gelom	RR	Uzorak krvi je potrebno u što krećem roku dostaviti i centrifugirati.	Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
NORMETANEFRIINI U MOKRAĆI	U, dU	spremnik za mokraću	PP	Skupljati mokraću prema uputama koje se podižu u laboratoriju. Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Nalaz unutar 30 dana.	HPLC
OKULTNA KRV U STOLICI	F	sterilan spremnik bez aditiva	RR	Nije potrebna prethodna priprema pacijenta.	Imunokromatografija
OSMOLALNOST (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Mjerenje sniženja točke leđišta

OSMOLALNOST (URIN)	U	spremnik za mokraću	H, RR		Mjerenje sniženja točke ledišta
PORFIRINI, KVANTITATIVNO	U, dU	spremnik za mokraću	PP	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću u zatamnjanim bocama. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće. Nalaz unutar 10 dana.	Kromatografija i spektrofotometrija
PORFOBILINOGEN	U, dU	spremnik za mokraću	PP	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću u zatamnjanim bocama. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće. Nalaz unutar 10 dana.	Kromatografija i spektrofotometrija
PROGESTERON	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
PROKALCITONIN	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
PROLAKTIN	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Vrijeme vađenja trebalo bi biti 2 sata nakon buđenja, ali svakako ujutro između 8-10 sati. Za analitički pouzdan rezultat potrebno je mirovati minimalno 30 minuta neposredno prije uzimanja uzorka krvi.	Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
PRL-PEG (prolaktin nakon taloženja polietilenglikolom)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Određivanje prolaktina nakon taloženja s polietilenglikolom- radi se u uzorcima s povišenim vrijednostima prolaktina prema	

				preporuci europskog endokrinološkog društva (ENDO, 2011.)	
PROSTATA SPECIFIČAN ANTIGEN, UKUPNI (PSA), SLOBODNI (fPSA) I OMJER (fPSA/tPSA)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Krv uzeti prije ili najmanje 5 dana nakon DRP-a (digitorektalnog pregleda) i bilo kakve manipulacije prostatom. Određivanje fPSA radi se na preporuku specijaliste urologa.	Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (CMIA)
PROTEINI, UKUPNI (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija s biuret reagensom bez slijepe probe
PROTEINI, UKUPNI (URIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Fotometrija (benzethonium klorid)
PTH INTAKTNI (paratireoidni hormon)	S	epruveta s gelom (narančasta ili žuta)	RR	Uzorak krvi je potrebno u što krećem roku dostaviti i centrifugirati.	Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
RENIN	p	ljubičasti; 6mL	PP	Za analitički pouzdan rezultat potrebno je mirovati minimalno 30 minuta neposredno prije uzimanja uzorka krvi. ODMAH dostaviti uzorak u laboratorij. Nalaz unutar 21 dan.	Kemilumino-imunokemijska metoda (CLIA)
RETIKULOCITI	K	ljubičasti	RR		Svjetlosna mikroskopija, hematološki analizator

REUMA FAKTOR (RF)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Imunoturbidimetrija
ROMA INDEKS	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Za izračun potrebno odrediti CA125 i HE4 u uzorku krvi. Ne preporučuje se uzorkovati tijekom menstrualnog ciklusa.	Računski
S-100	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Nalaz unutar 7 dana.	Elektrokemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (ECLIA)
SEDIMENTACIJA ERITROCITA (1h)	K	crni	RR		Metoda po Westergreen-u (ICHs)
SHBG (globulin koji veže spolne hormone)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija (CMIA)
SLOBODNI TESTOSTERON	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Za izračun potrebno odrediti ukupan testosteron i SHBG u uzorku krvi.	Računski
Slobodni laki lanci kapa, kvantitativno	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Nalaz unutar 21 dan.	Imunoturbidimetrija
Slobodni laki lanci lambda, kvantitativno	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Nalaz unutar 21 dan.	Imunoturbidimetrija
Slobodni laki lanci u serumu kvantitativno – OMJER	S	crveni, narančasti ili žuti	PP	Nalaz unutar 21 dan.	Računski

TAKROLIMUS	K	ljubičasti	RR	Uzorak krvi uzima se neposredno prije slijedeće doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom. Nalaz unutar 5 dana.	Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
TESTOSTERON, UKUPNI	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
TIBC (RAČUNSKI)	S	-	RR	Za izračun potrebno odrediti Fe i UIBC-a u uzorku krvi.	Računski
TIREOGLOBULIN	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Elektrokemiluminiscentna tehnologija (ECLIA)
TOPIRAMAT	S	crveni, narančasti ili žuti	PR	Uzorak krvi uzima se neposredno prije slijedeće doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom. Nalaz unutar 14 dana.	Imunoturbidimetrija
TRANSFERIN, ZASIĆENJE (RAČUNSKI)	S	-	RR	Za izračun potrebno odrediti Fe, UIBC-a i TIBC-a u uzorku krvi.	Računski
TRIGLICERIDI	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija s glicerofosfat-oksidadom (GPO-PAP)
TROPONIN I, (hsTnI) visokoosjetljiv,3. generacija, (highsensitive, hs)	S	epruveta s gelom (narančasta)	H, RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
TSH (tireotropin)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)

uACR (omjer albumina po kreatininu u mokraći)	U	spremnik za mokraću	RR	Za analizu je potreban uzorak porcije mokraće	Imunoturbidimetrija + standardizirana metoda (Jaffe kompenzirani, prema CRM 967)
uCa/krea (omjer kalcija po kreatininu u mokraći)	U	spremnik za mokraću	RR	Za analizu je potreban uzorak porcije mokraće. Za odraslu populaciju preporuka je mjerenje kalcija u 24h mokraći	Fotometrija s o-kretzoltaleinom+ standardizirana metoda (Jaffe kompenzirani, prema CRM 967)
uPCR (omjer proteina po kreatininu u mokraći)	U	spremnik za mokraću	RR	Za analizu je potreban uzorak porcije mokraće	Fotometrija (benzethonium klorid) + standardizirana metoda (Jaffe kompenzirani, prema CRM 967)
UIBC	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Homogena fotometrijska metoda s 2-nitrozo-5-(N-propil-N sulfopropilamino) fenolom, (nitrozo-PSAP)
URATI (MOKRAĆNA KISELINA) (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Fotometrija UV s urikazom
URATI (MOKRAĆNA KISELINA) (URIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Fotometrija UV s urikazom
UREJA (SERUM)	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR		Fotometrijska UV metoda s ureazom i glutamat-dehidrogenazom
UREJA (URIN)	U, dU	spremnik za mokraću	RR	Dostaviti svu skupljenu 24-satnu mokraću. Za odjele: naznačiti ukupni volumen 24-satne mokraće.	Fotometrijska UV metoda s ureazom i glutamat-dehidrogenazom

VALPROIČNA KISELINA	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR	Uzorak krvi uzima se neposredno prije slijedeće doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom.	Homogeni turbidimetrijsko-inhibicijski imunokemijski test s česticama PETINIA
VITAMIN B12	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
VITAMIN D (ukupni)	S	crveni, narančasti ili žuti			Kemiluminiscentna imunokemijska tehnologija(CMIA)
ZONISAMID	S	crveni, narančasti ili žuti	PR	Uzorak krvi uzima se neposredno prije slijedeće doze lijeka uz prethodni dogovor s liječnikom. Nalaz unutar 14 dana.	Imunoturbidimetrija
ŽELJEZO	S	crveni, narančasti ili žuti	H, RR	Klinički nije preporučeno mjerenje tijekom upalnog procesa.	Fotometrija s 2,4,6-Tri (2piridil)-5- triazinom (TPTZ)
ŽUČNE KISELINE	S	crveni, narančasti ili žuti	RR		Enzimska cirkulirajuća kolorimetrijska metoda (EnzymaticCyclingColorimetric)
17 – OH PROGESTERON	S	crveni, narančasti ili žuti	RR	Nalaz unutar 14 dana.	Kemilumino-imunokemijska metoda (CLIA)

PRETRAGE KOJE NEMAJU POSEBNU NAPOMENU IZDAJU SE ISTOG DANA, U IZNIMNIM SLUČAJEVIMA VRIJEME IZDAVANJA MOŽE SE RAZLIKOVATI.

Sustav:

S - serum;

P - plazma;

K - puna krv

kK - kapilarna krv

aK - arterijska krv

vK - venska krv

PS - punktirani sadržaj

ST – sjemena tekućina

U - mokraća (urin), porcija; reprezentativna porcija je prva jutarnja mokraća, ako nije drugačije navedeno

dU - dnevna, 24-satna mokraća bez konzervansa

L – cerebrospinalna tekućina (likvor)

PV – plodova voda

F - stolica (feces)

Z – znoj

H –pretrage koje se rade 24sata i hitno (izdavanje nalaza unutar 60 minuta)

PP –pretrage koje se rade periodično u većim serijama ili dugotrajne analize

RR- pretrage koje se rade svakodnevno u redovnom radu

TABLICA 1

ALERGENI

GLJIVICE	m5, Candida albicans m3, Aspergillus fumigatus (obična plijesan)	PELUD KOROVA	w1, Ambrosia elatior (ambrozija) w5, Artemisia absinthium (pelin)
GRINJA	d1, Dermatophagoides pteronysinus (grinje) d2, Dermatophagoide farinea	PELUD STABALA	t19, Acacia longifolia (akacija) t1, Acer negundo (javor) t3, Betula verrucosa (breza) t4, Corylus avellana (lijeska) t208, Tilia cordata (lipa) t16, Pinus strobus (bijeli bor) t213, Pinus radiata t23, Mediteranski čempres
<u>HRANA</u>	f1, Bjelanjak f79, Gluten f27, Govedina f93, Kakao f13, Arachis hypogaea (kikiriki) f2, Kravlje mlijeko f35, Solanum tuberosum, (krumpir) f83 Gallus spp (piletina) f4, Pšenično brašno f3, Riba f26 Sus spp (svinjetina) f14, Soja f17, Lješnjak f256, Orah	PELUD TRAVA	g3, Dactylis glomerata (klupčasta oštrica) g6, Phleum pratense (livadna mačica)

	f44, Jagoda		
ex1, DLAKA KRZNA ŽIVOTINJA			
h2, KUĆNA PRAŠINA			
e70, PERJE			

[povratak na vrh](#)

TABLICA 2

ANALIZA EKSTRAVASKULARNIH TEKUĆINA

ASCITES PLEURALNA TEKUĆINA PERITONEJSKI DIJALIZAT ABDOMINALNI SADRŽAJ ZGLOBNA TEKUĆINA	izgled boja pH broj i vrsta stanica sediment nativnog preparata (leukociti, eritrociti, ostale stanice) mikroskopski pregled obojenog preparata PMN ukupni proteini albumin SAAG LD (laktatdehidrogenaza) amilaza	LIKVOR	izgled boja broj i vrsta stanica mikroskopski pregled obojenog preparata proteini glukoza kloridi CRP laktati
--	---	----------------------	--

[povratak na vrh](#)



TABLICA 3

ANALIZA MOKRAĆE

KVALITATIVNA ANALIZA MOKRAĆE	izgled boja pH relativna volumna masa (specifična težina) glukoza bilirubin ketoni eritrociti/hemoglobin proteini urobilinogen nitriti leukocitna esteraza	MIKROSKOPSKI PREGLED SEDIMENTA MOKRAĆE	leukociti eritrociti stanice pločastog epitela ostale epitelne stanice hijalini cilindri nehijalini cilindri mikroorganizmi gljivice sluz kristali soli
---	---	---	---

[povratak na vrh](#)↑