



OPĆA BOLNICA DUBROVNIK
ODJEL ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU
Dr. Roka Mišetića 2, 20 000 Dubrovnik, 020/431-639, www.bolnica-du.hr

Zadnja izmjena:
01.07.2019.

KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
ACIDOBAZIČNA RAVNOTEŽA (ABS)	kK aK	Heparinizirana šprica ili kapilara	Uzorak ODMAH dostaviti u laboratorij Uzimanje krvi mora se vršiti u OB Dubrovnik; uzorci se ne mogu slati
ADRENOKORTIKOTROPNI HORMON (ACTH)	P	Epruveta s K ₃ EDTA (ljubičasti čep)	Obavezno mirovanje 30 min prije uzimanja krvi Uzorak ODMAH dostaviti NA LEDU Uzimanje krvi mora se vršiti u OB Dubrovnik; uzorci se ne mogu slati
ALANIN-AMINOTRANSFERAZA (ALT)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
ALBUMIN	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Vensku krv uzeti bez staze
ALFA-AMILAZA	S U	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za U	
ALFA-1 ANTITRIPSIN	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
ALFA-FETOPROTEIN (AFP)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
ALKALNA FOSFATAZA (ALP)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
AMFETAMINI (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom
AMONIJAK	P	Epruveta sa Li-heparinom (zeleni čep)	Uzimanje krvi mora se vršiti u OB Dubrovnik; uzorci se ne mogu slati Vensku krv uzeti bez staze i uzorak ODMAH dostaviti NA LEDU Pretragu najaviti u laboratorij
ANTITIJELA NA TIREOGLOBULIN (Anti-TG)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
ANTITIJELA NA TIREOIDNU PEROKSIDAZU (Anti-TPO)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
ASPARTAT-AMINOTRANSFERAZA (AST)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
BARBITURATI (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom
BENZODIAZEPINI (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom
BETA-PODJEDINICA HUMANOG KORIONSKOG GONADOTROPINA (HCG+BETA)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
BILIRUBIN KONJUGIRANI	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Uzorak zaštititi od svjetla
BILIRUBIN UKUPNI	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Uzorak zaštititi od svjetla
BRZINA SEDIMENTACIJE ERITROCITA (SE)	vK	Epruveta sa 3.8% Na-citratom (crni čep)	
C-PEPTID	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Zbog nestabilnosti uzorka preporučuje se uzimanje krvi u OB Dubrovnik
C-REAKTIVNI PROTEIN (CRP)	S L	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Epruveta bez aditiva (bijeli čep) za L	Likvor dostaviti ODMAH nakon punkcije
CITOKERATINSKI FRAGMENT 19 (CYFRA 21-1)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
CIKLOSPORIN	vK	Epruveta s K ₃ EDTA (ljubičasti čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka U slučaju potrebe za žurnijom izradom nalaza potreban dogovor
ELEKTROFOREZA SERUMSKIH PROTEINA	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
ESTRADIOL (E2)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Preporučeno vrijeme uzorkovanja krvi je 3. do 5. dan menstrualnog ciklusa
ETILNI ALKOHOL	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Ubodno mjesto dezinficirati BEZALKOHOLNIM dezinficijensom (eter ili benzin) Epruvetu NE OTVARATI
FENCIKLIDIN (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom
FENOBARBITON	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka Pretraga se vrši zadnji četvrtak u mjesecu Kao hitna pretraga samo po pozivu liječnika
FERITIN	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
FOSFATI ANORGANSKI	S dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	
FOLIKULOSTIMULIRAJUĆI HORMON (FSH)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Preporučeno vrijeme uzorkovanja krvi je 3. do 5. dan menstrualnog ciklusa
GAMA-GLUTAMILTRANSFERAZA (GGT)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
GLIKIRANI HEMOGLOBIN (HbA1c)	vK	Epruveta s K ₃ EDTA (ljubičasti čep)	Rezultati HbA1c nisu pouzdani kod hemolitičkih bolesti, značajnog gubitka krvi kao i nakon transfuzija krvi te se u tim slučajevima ne preporučuje određivanje
GLUKOZA	P S L dU	Epruveta s Na-fluorid+K-oksalatom (sivi čep) za P Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Epruveta bez aditiva (bijeli čep) za L Spremnik za mokraću za dU	Preporučeni uzorak u dijagnostici dijabetesa je plazma Likvor dostaviti ODMAH nakon punkcije; uz uzimanje likvora potrebno je uzeti i uzorak krvi
HDL-KOLESTEROL	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Pogledati Upute za pripremu pacijenta prije određivanja lipidnog statusa

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
IMUNOGLOBULIN A (IgA)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
IMUNOGLOBULIN E (IgE)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
IMUNOGLOBULIN G (IgG)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
IMUNOGLOBULIN M (IgM)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
KALCIJ UKUPNI (Ca)	S dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	Vensku krv uzeti bez staze dU se skuplja samo za odrasle osobe, za djecu tražiti KALCIJ/KREATININ
KALCIJ/KREATININ	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak mokraće Izračun samo za djecu do 17 godine
KALCIJ IONIZIRANI (iCa)	aK kK S	Šprica s balansiranim heparinom za aK Kapilara s balansiranim heparinom za kK Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S	Pogledati upute za uzimanje i dostavu uzorka za iCa Uzimanje krvi mora se vršiti u OB Dubrovnik; uzorci se ne mogu slati
KALIJ	S dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	
KALPROTEKTIN	F	Spremnik za stolicu	Pogledati Upute za pripremu pacijenta prije provođenja kalprotektin testa u stolici
KANABINOIDI (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom
KARBAMAZEPIN	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka Pretraga se vrši zadnji četvrtak u mjesecu Kao hitna pretraga samo po pozivu liječnika
KARCINOEMBRIONALNI ANTIGEN (CEA)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraću, dU – 24 satna mokraću, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
KLORIDI	S L dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Epruveta bez aditiva (bijeli čep) za L Spremnik za mokraću za dU	Likvor dostaviti ODMAH nakon punkcije
KLIRENS KREATININA	S+dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	Izračun iz vrijednosti kreatinina u S, kreatinina u dU, volumena dU, tjelesne visine i tjelesne težine
KOKAIN-METABOLITI (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom
KOLESTEROL	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Pogledati Upute za pripremu pacijenta prije određivanja lipidnog statusa
KOLINESTERAZA (CHE)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
KOMPLEMENT-KOMPONENTA C3	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
KOMPLEMENT-KOMPONENTA C4	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
KOMPLETNA KRVNA SLIKA (KKS) brojač	vK, kK	Epruveta s K ₃ EDTA (ljubičasti čep)	
DIFERENCIJALNA KRVNA SLIKA (DKS) mikroskopski	vK, kK	Epruveta s K ₃ EDTA (ljubičasti čep)	
KORTIZOL	S dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	
KREATIN-KINAZA (CK)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
KREATIN KINAZA, IZOENZIM MB (CK-MB)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
KREATININ	S dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	
KVALITATIVNA ANALIZA MOKRAĆE; FIZIKALNO-KEMIJSKI PREGLED (TEST TRAKA)	U	Spremnik za mokraću	Prva jutarnja mokraćna, slučajni uzorak samo za hitne slučajeve
KVALITATIVNA ANALIZA MOKRAĆE; MIKROSKOPSKI PREGLED (SEDIMENT)	U	Spremnik za mokraću	Prva jutarnja mokraćna, slučajni uzorak samo za hitne slučajeve
LAKTAT	P L	Epruveta s Na-fluorid+K-oksatom (sivi čep) za P Epruveta bez aditiva (bijeli čep) za L	Uzimanje krvi mora se vršiti u OB Dubrovnik; pretragu najaviti u laboratorij Vensku krv uzeti bez staze te ODMAH dostaviti u laboratorij NA LEDU Likvor dostaviti ODMAH nakon punkcije
LAKTAT-DEHIDROGENAZA (LD)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
LDL-KOLESTEROL	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Pogledati Upute za pripremu pacijenta prije određivanja lipidnog statusa Izračun prema Friedewald-ovoj formuli
LEUKOCITI	L	Epruveta bez aditiva (bijeli čep) za L	Likvor dostaviti ODMAH nakon punkcije
LITIJ	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Pretraga se vrši petkom Kao hitna pretraga - najaviti u laboratorij
LUTEINIZIRAJUĆI HORMON (LH)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Preporučeno vrijeme uzorkovanja krvi je 3. do 5. dan menstrualnog ciklusa
MAGNEZIJ UKUPNI	S dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	dU se skuplja samo za odrasle osobe, za djecu tražiti MAGNEZIJ/KREATININ
MAGNEZIJ/KREATININ	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak mokraće Izračun samo za djecu do 17 godine
METADON (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraćna, dU – 24 satna mokraćna, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
METAMFETAMINI (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom
MORFOLOŠKO DIFERENCIRANJE STANICA LIKVORA	L	Epruveta bez aditiva (bijeli čep)	Likvor dostaviti ODMAH nakon punkcije
NATRIJ	S dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	
NEZASIĆENI KAPACITET VEZIVANJA ŽELJEZA (UIBC)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Pogledati Upute za pripremu pacijenta prije određivanja statusa željeza
OKULTNO KRVARENJE U STOLICI	F	Spremnik za stolicu	Pogledati Upute za pripremu pacijenta prije testa na okultno krvarenje u stolici
OPIJATI (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom
OSMOTSKA REZISTENCIJA ERITROCITA	vK	Epruveta s litij heparinom (zeleni čep)	Prethodno dogovoriti na telefon 431-637
PARATIREOIDNI HORMON (PTH)	P	Epruveta s K ₃ EDTA (ljubičasti čep)	ODMAH po vađenju dostaviti u laboratorij NA LEDU Uzimanje krvi mora se vršiti u OB Dubrovnik; uzorci se ne mogu slati
PARAZITI MALARIJE	kK vK	Krvni razmaz Epruveta s K ₃ EDTA (ljubičasti čep)	Detektiranje prisustva parazita; za kvantificiranje uzorak poslati u mikrobiološki laboratorij
PROCJENA GLOMERULARNE FILTRACIJE (eGFR)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Izračun prema CKD-EPI i MDRD formuli za odrasle i Schwartz-ovoj formuli za djecu
PROGESTERON	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Preporučeno vrijeme uzorkovanja krvi je 21. dan menstrualnog ciklusa
PROKALCITONIN	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Prethodno dogovoriti na telefon 431-637

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
PROLAKTIN	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Preporučeno vrijeme za uzimanje uzorka krvi je 3 sata nakon buđenja Pacijent treba mirovati minimalno 30 min prije uzorkovanja krvi
PROSTATA SPECIFIČNI ANTIGEN, SLOBODNI (fPSA)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Uzimanje krvi provesti prije bilo kakve manipulacije prostatom i najmanje 5 dana nakon digitorektalnog pregleda
PROSTATA SPECIFIČNI ANTIGEN, UKUPNI (tPSA)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Uzimanje krvi provesti prije bilo kakve manipulacije prostatom i najmanje 5 dana nakon digitorektalnog pregleda
PROTEINI/KREATININ	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak mokraće
PROTEINI UKUPNI (TP)	S L dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Epruveta bez aditiva (bijeli čep) za L Spremnik za mokraću za dU	Likvor dostaviti ODMAH nakon punkcije
RETIKULOCITI	vK	Epruveta s K ₃ EDTA (ljubičasti čep)	

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
SPECIFIČNI IgE Mačja dlaka-epitel (e1) Pseća dlaka (e5) Otrov ose (i3) Otrov pčele (i1) Grinja-Dermatophagoides pteronyssinus (d1) Cladosporium herbarum (m2) Aspergillus fumigatus (m3) Pencilin G (c1) Mlijeko (f2) Soja (f14) Jaje (f245) Kikiriki (f13) Lješnjak (f17) Orah (f256) Brašno (f4) Riža (f9) Breskva (f95) Leća (f235) Piletina (f83) Rajčica (f25) Tuna (f40) Riba-list (f254) Čempres-Cupressus sempervirens (t23) Maslina-Olea europaea (t9) Crkvina-Parietaria officinalis (w19) Bor-Pinus strobus (t16) Rane trave (GP1)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
TAKROLIMUS	vK	Epruveta s K ₃ EDTA (ljubičasti čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka U slučaju potrebe za žurnijom izradom nalaza potreban dogovor
TEST ORALNE PODNOŠLJIVOSTI GLUKOZE (oGTT) Vrši se pod nadzorom liječnika	P	Epruveta s Na-fluorid+K-oksalat (sivi čep)	Pogledati upute za pripremu pacijenata i provođenje oGTT-a Uzorak ODMAH dostaviti NA LEDU
TESTOSTERON	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S	
TIREOIDNI STIMULIRAJUĆI HORMON (TSH)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka za štitnjaču
TIROKSIN SLOBODNI (FT4)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka za štitnjaču
TIROKSIN UKUPNI (T4)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka za štitnjaču
TRICIKLIČKI ANTIDEPRESIVI (probiranje)	U	Spremnik za mokraću	Slučajni uzorak uzet pod nadzorom
TRIGLICERIDI	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Pogledati Upute za pripremu pacijenta prije određivanja lipidnog statusa
TRIJODTIRONIN SLOBODNI (FT3)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka za štitnjaču
TRIJODTIRONIN UKUPNI (T3)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka za štitnjaču
TROPONIN I visoko osjetljivi (hsTnI)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Za bolničke pacijente sa sumnjom na akutni koronarni sindrom
UGLJIKOHIDRATNI ANTIGEN 15-3 (CA 15-3)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica



KATALOG PRETRAGA

NAZIV PRETRAGE	UZORAK	SPREMNIK	NAPOMENA
UGLJIKOHIDRATNI ANTIGEN 19-9 (CA 19-9)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	
UGLJIKOHIDRATNI ANTIGEN 125 (CA 125)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Uzorkovanje krvi ne preporučuje se za vrijeme menstruacije
UKUPNI KAPACITET VEZIVANJA ŽELJEZA (TIBC)	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Pogledati Upute za pripremu pacijenta prije određivanja statusa željeza
URATI	S dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	
UREJA	S dU	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep) za S Spremnik za mokraću za dU	
VALPROAT	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Krv uzeti prije uzimanja jutarnje doze lijeka Pretraga se vrši zadnji četvrtak u mjesecu Kao hitna pretraga samo po pozivu liječnika
ŽELJEZO	S	Epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)	Pogledati Upute za pripremu pacijenta prije određivanja statusa željeza

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica