

OPĆA BOLNICA VIROVITICA  
ODJEL ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU  
Tel: 033/747-251

### TABLICA POPISA PRETRAGA

Pretrage su svrstane u skupine prema sustavima i unutar skupina po abecednom redu. Tablica obuhvaća ime pretrage, sustav u kojem se pretraga izvodi i posebne napomene. Uz ime pretrage posebno je naznačeno ukoliko se pretraga radi hitno i ukoliko je potrebno duže (navedeno je i koje) vrijeme za izdavanje nalaza.

**S** - serum; krv se vadi u epruvete s podtlakom bez aditiva ili sa sintetskom smolom - crveni ili crveno-crni čep

**P** - plazma; krv se vadi u epruvete s podtlakom s antikoagulansima označenim za svaku pretragu (heparin zeleni čep, EDTA ljubičasti čep, Na-citrat plavi čep).

**K** - krv, puna krv se vadi u epruvete s podtlakom s ljubičastim čepom s antikoagulansom EDTA

**kK** - kapilarna krv

**aK** - arterijska krv

**vK** - venska krv

**PS** - punktirani sadržaj

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

**dU** - dnevna, 24-satna mokraća bez konzervansa, ako nije drugačije navedeno, pravilno sakupljena (nepravilno sakupljena 24-satna mokraća bitno mijenja rezultate), u laboratoriji se dostavlja uzorak sveukupne mokraće s naznačenim ukupnim volumenom

**L** - cerebrospinalna tekućina (likvor).

**F** - stolica (faeces)

**(H)** - pretrage koje se rade 24 sata i u hitnoći (izdavanje nalaza do 1 sat)

**(PP-3)** - pretrage koje se rade periodično u većim serijama ili dugotrajne analize. Nalazi se čekaju najduže do navedenog broja dana (u ovom primjeru 3 dana)

**RR**- pretrage koje se rade svakodnevno u redovnom radu

**M** - muškarci

**Ž** – žene

Referentni intervali ovisni su o dobi i spolu, metodi i tehnologiji koja se upotrebljava preuzeti su iz dokumenta o "Harmonizaciji laboratorijskih nalaza u području opće, specijalne i visokodiferentne medicinske biokemije", HKMB, 2007.god.

Za one pretrage koje nisu obuhvaćene harmonizacijom navedeni su preporučeni referentni intervali proizvođača reagensa.

<b>ANALIT (SKR.)</b>	<b>SUSTAV</b>	<b>VRSTA EPRUVETE (BOJA ČEPA)</b>	<b>VRIJEME IZRADE</b>	<b>NAPOMENE</b>
Ascites ili punktat (ASC) (PS)		šprica, bočica	RR	U sustavu se određuje pH, LDH, glukoza, UKPROT, L, AMY.
Acido-bazični status (ABS)	kK, aK	heparinizirana kapilara ili šprica	H	Uzorak ODMAH donijeti u laboratorij.
Alanin-aminotransferaza (ALT)	S	crvena	H RR	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci
Alkalna fosfataza (AP)	S	crvena	H RR	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci. Izbjegavati antikoagulanse koji tvore komplekse.
Amilaza (AMY-S) (AMY-U)	S,	crvena	H	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci i ikterični uzorci. Izbjegavati antikoagulanse koji tvore
Aspartat-aminotransferaza (AST)	S	crvena	H RR	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci.
Bilirubin- konjugirani (BIL-K)	S	crvena	H RR	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci. Zaštiti uzorke od svjetla.
Bilirubin – ukupni (BIL-UK)	S	crvena	H RR	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci. Zaštiti uzorke od svjetla
C reaktivni protein (CRP)	S	crvena	H RR	
Elektroforeza proteina (proteinogram) (ELFO)	S,	crvena	RR	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci i plazma
Fosfor-anorganski (P) (P-U)	S, dU	crvena urinska epruveta	RR	Naznačiti količinu 24 satne mokraće Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci.

Glukoza (GUK)	S, P, L, PS	siva, crvena	H RR	
γ-glutamil transferaza (GGT)	S	crvena	H RR	
HDL-kolesterol (HDL)	S	crvena	RR	Uzorak krvi uzeti nakon 12 sati posta.
Hemoglobin A <sub>1c</sub> (HBA <sub>1c</sub> )	K	ljubičasta	RR	
Imunoglobulin A (IgA)	S	crvena	RR	Ne prihvaćaju se lipemični uzorci
Imunoglobulin G (IgG)	S	crvena	RR	Ne prihvaćaju se lipemični uzorci
Imunoglobulin M (IgM)	S	crvena	RR	Ne prihvaćaju se lipemični uzorci
Kalcij- ionizirani (Ca <sup>++</sup> )	aK, kK S	Heparinizirana kapilara ili šprica, crvena	H	Uzorak ODMAH donijeti u laboratorij.
Kalcij- ukupni (Ca) (Ca-U)	S, dU	crvena urinska epruveta	H RR	Naznačiti količinu 24 satne mokraće. Izbjegavati antikoagulanse koji tvore komplekse.
Kloridi (Cl) (Cl-L)	S, L	crvena, epruveta bočica	H RR	Ne prihvaćaju se hemolizirani i lipemični uzorci.
Kalij (K) (K-U)	S, dU	crvena urinska epruveta	H RR	Naznačiti količinu 24 satne mokraće. Ne prihvaćaju se hemolizirani i lipemični uzorci.
Kolesterol, ukupni (KOL)	S	crvena	RR	Uzorak krvi uzeti nakon 12 sati posta.
Kreatinin (KREAT) (KREAT-U)	S, dU	crvena, urinska epruveta	H RR	Naznačiti količinu 24 satne mokraće
Kreatin-kinaza (CK)	S	crvena	H RR	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci. Izbjegavati antikoagulanse koji tvore komplekse
Kreatin-kinaza MB izoenzim (CK-MB)	S	crvena	H	Ne prihvaćaju se ikterični, hemolizirani i lipemični uzorci.. Izbjegavati antikoagulanse koji tvore komplekse

Laktat-dehidrogenaza (LDH)	S, PS	crvena	H RR	Ne prihvaćaju se hemolizirani uzorci. Pri upotrebi plazme paziti na kontaminaciju trombocitima.
LDL-kolesterol (LDL)	S	crvena	RR	Uzorak krvi uzeti nakon 12 sati posta.
Magnezij (Mg)	S,	crvena	H RR	Ne prihvaćaju se ikterični, hemolizirani i lipemični uzorci. Izbjegavati antikoagulanse koji tvore komplekse
Mokraćna kiselina (Urati) (Urati-U)	S, dU	crvena urinska epruveta	RR	Naznačiti količinu 24 satne mokraće Ne prihvaćaju se ikterični uzorci.
Natrij (Na) (Na-U)	S, dU	crvena urinska epruveta	H RR	Naznačiti količinu 24 satne mokraće Ne prihvaćaju se hemolizirani i lipemični uzorci..
Okultno krvarenje (Stolica)	F		PP-3	Potrebno skupiti uzorke tri stolice, uz preporučenu dijetu.
Trigliceridi (TRIG)	S	crvena	RR	Uzorak krvi uzeti nakon 12 sati posta.
Nezasićeni kapacitet vezivanja željeza (UIBC)	S	crvena	RR	Izbjegavati antikoagulanse koji tvore komplekse
Ukupni proteini (UK-PRO)	S, dU, PS L	crvena urinska epruveta	RR	Naznačiti količinu 24 satne mokraće
Troponin-T (TROP)	S	crven	H	
Urea (UREA) (UREA-U)	S, dU	crvena urinska epruveta	H RR	Naznačiti količinu 24 satne mokraće
Željezo (Fe)	S	crvena	RR	Provesti propisanu pripremu bolesnika. Ne prihvaćaju se ikterični, hemolizirani i lipemični uzorci. Izbjegavati antikoagulanse koji tvore komplekse

Klirens kreatinina (Procjena glomerularne filtracije)	S	crvena	RR	Na uputnici navesti tjelesnu težinu i visinu bolesnika i isti dan izvaditi krv.
Oralno opterećenje glukozom (OGTT)	S,P	siva	RR	Test se izvodi u laboratoriju do 9 sati ujutro natašte. Ukoliko bolesnik nije pokretan test se izvodi uz prethodni dogovor s laboratorijem.
Kompletna analiza mokraće,-trakicom (U-KOM)	U		H RR	Za RR pretragu potreban je uzorak prve jutarnje mokraće
Bence-Jones proteini (BJ)	U	urinska epruveta	RR	Kvalitativno
Brojanje L i E	U	Urinska epruveta	RR	
Sediment urina (U-SED)	U	čista čaša, epruveta	RR	
Likvor	L	sterilna bočica s gumenim čepom	H	Određuje se glukoza, kloridi, proteini, Pandy, izgled, boja, E, L,

Protrombinsko vrijeme (PV-INR)	P	plava	RR,H	
Aktivirano parcijalno trombolpastinsko vrijeme (aPTV)	P	plava	RR,H	
Fibrinogen (Fib)	P	plava	RR,H	
D-dimeri (Ddi)	P	plava	RR,H	

Krvna slika (KKS)	K	ljubičasta	H RR	KKS uključuje određivanje E, eritrocitnih konst. i TR.
LE stanice (LE)	K	ljubičasta	PP-3	Uzima se uzorak krvi tri dana zaredom.
Leukocitna formula (DKS)	K	ljubičasta	RR	
Morfologija E, izgled	K	ljubičasta	RR	
Osmotska rezisten. E (ORE)	K	ljubičasta, zelena	RR	
Retikulociti (RTC)	K	ljubičasta	RR	
Sedimentacija E (SE)	P	crna	RR	
Alfa feto protein (AFP)	S	crvena	RR	
Tumorski biljeg CA-125 (CA125)	S	crvena	RR	
Tumorski biljeg CA 15-3 (CA153)	S	crvena	RR	
Tumorski biljeg CA 19-9 (CA199)	S	crvena	RR	
Tumorski biljeg CEA (CEA)	S	crvena	RR	

Feritin (FER)	S	crvena	RR	
humani korionski gonadotropin (HCG)	S	crvena	RR H	
Prostata specifični antigen (PSA)	S	crvena	RR	Krv uzeti 8 dana nakon rektalnog pregleda, kateterizacije, vožnje bicikla
Slobodni PSA (fPSA) za izračun PSA omjera	S	crvena	RR	Krv uzeti 8 dana nakon rektalnog pregleda, kateterizacije, vožnje bicikla
Trijodtironin (T3)	S	crvena	RR	
Tiroksin (T4)	S	crvena	RR	
Tiroidni stimulirajući hormon (TSH)	S	crvena	RR	