


OZG OE ZDRAVSTVENI DOM JESENICE Cesta maršala Tita 78, 4270 Jesenice LABORATORIJ za KLINIČNO BIOKEMIJO in HEMATOLOGIJO	SOP III.10.PREISKAVE NAV: SEZNAM PREISKAV	
	Št. izdaj:4	Verzija 3
	Lokacija: MAPA NAVODILA ZA DELO; LABORATORIJ BLED; LABORATORIJ BOHINJ; LABORATORIJ RADOVLJICA	Veljavnost: od: 20.02.2020 do:

HEMATOLOŠKE PREISKAVE

IME PREISKAVE	VRSTA VZORCA	METODA	REF. VREDNOST	ENOTA	ČAS IZVEDBE (normalno/nujno) LOKACIJA IZVAJANJA*	OPOMBE	
							
SR (Sedimentacija eritrocitov)	EDTA polna kri	Kinetična agregometrija	M: < 15	mm/h	Isti dan J, R, BL, BO		
KKS (hemogram):	EDTA polna kri	Hematološki analizator			Isti dan/30 minut J,R,BL, BO		
K-Levkociti			4,0 – 10,0	10 ⁹ /L			
K-Eritrociti			M: 4,5 – 5,5 Ž: 3,8 – 4,8	10 ¹² /L			
K-Hemoglobin			M: 130 – 170 Ž: 120 - 150	g/L			
K-Hematokrit			M:0,400 – 0,500 Ž: 0,360 – 0,460	1			
K-MCV			83,0 – 101,0	fL			
K-MCH			27,0 – 32,0	pg/L			
K-MCHC			315 - 345	g/L			
K-RDW			< 14,0	%			
K-Trombociti			150 - 410	10 ⁹ /L			
K-MPV			7,8 – 11,0	fL			
K-Retikulociti			0,5 – 2,5 20 - 100	% 10 ⁹ /L			Isti dan/30 minut
K-Retikulociti-He (Ret-He)			28 - 35	pg			J

* J = Jesenice, R = Radovljica, BL = Bled, BO = Bohinj

Dokument pripravil: Kambič Maja, mag.lab.biomed
Odgovorna oseba: Gartner Marija Dolores, spec.med.biokem

OZG OE ZDRAVSTVENI DOM JESENICE Cesta maršala Tita 78, 4270 Jesenice LABORATORIJ za KLINIČNO BIOKEMIJO in HEMATOLOGIJO	SOP III.10.PREISKAVE NAV: SEZNAM PREISKAV	
	Št. izdaj:4	Verzija 3
	Lokacija: MAPA NAVODILA ZA DELO; LABORATORIJ BLED; LABORATORIJ BOHINJ; LABORATORIJ RADOVLJICA	Veljavnost: od: 20.02.2020 do:

HEMATOLOŠKE PREISKAVE (NAD.)

IME PREISKAVE	VRSTA VZORCA	METODA	REF. VREDNOST	ENOTA	ČAS IZVEDBE (normalno/nujno) LOKACIJA IZVAJANJA*	OPOMBE
DKS (diferencialna krvna slika):	EDTA polna kri	Hematološki analizator	40,0 – 80,0 1,5 – 7,4 20,0 – 40,0 1,1 – 3,5 2,00 – 10,0 0,21 – 0,92 1,00 – 6,00 0,02 – 0,67 0,00 – 2,00 0,00 – 0,13	% 10 ⁹ /L % 10 ⁹ /L % 10 ⁹ /L % 10 ⁹ /L % 10 ⁹ /L	Isti dan/30 minut J, R, BL, BO	
DKS – ANALIZATOR						
K-Nevtrofilci						
K-Limfociti						
K-Monociti						
K-Eozinofilci						
K-Bazofilci						
DKS - MIKROSKOP						
K-Nevtrofilci-segmentirani						
K-Nevtrofilci – paličasti						
K-Limfociti						
K-Monociti						
K-Eozinofilci						
K-Bazofilci						

* J = Jesenice, R = Radovljica, BL = Bled, BO = Bohinj

Dokument pripravil: Kambič Maja, mag.lab.biomed
 Odgovorna oseba: Gartner Marija Dolores, spec.med.biokem

OZG OE ZDRAVSTVENI DOM JESENICE Cesta maršala Tita 78, 4270 Jesenice LABORATORIJ za KLINIČNO BIOKEMIJO in HEMATOLOGIJO	SOP III.10.PREISKAVE NAV: SEZNAM PREISKAV	
	Št. izdaj:4	Verzija 3
	Lokacija: MAPA NAVODILA ZA DELO; LABORATORIJ BLED; LABORATORIJ BOHINJ; LABORATORIJ RADOVLJICA	Veljavnost: od: 20.02.2020 do:

URINSKE PREISKAVE


IME PREISKAVE	VRSTA VZORCA	METODA	REF. VREDNOST	ENOTA	ČAS IZVEDBE (normalno/nujno) LOKACIJA IZVAJANJA*	OPOMBE
Semikvantitativna analiza urina:	naključni vzorec urina, srednji curek	Refraktometrija			Isti dan/1 ura J,R,BL,BO	
U-Relativna gostota			1,003 – 1,040			
U-pH			4,5 – 8,0			
U-Levkociti			0	poE		
U-Nitriti			0	poE		
U-Proteini			0	poE		
U-Glukoza			0	poE		
U-Metilketoni			0	poE		
U-Urobilinogen			< 1	E.E		
U-Bilirubin			0	poE		
U-Kri/Hb			0	poE		
SEDIMENT urina:	naključni vzorec urina, srednji curek	Mikroskopiranje			Isti dan/1 ura J,R,BL,BO	
U-Eritrociti			< 3	/vidno polje		
U-Levkociti			< 5	/vidno polje		
U-Bakterije			0	/vidno polje		
U-Cilindri			< 3	/preparat		
U-Kristali			0	/vidno polje		
U-Epitelne celice	< 2	/vidno polje				

* J = Jesenice, R = Radovljica, BL = Bled, BO = Bohinj

Dokument pripravil: Kambič Maja, mag.lab.biomed
Odgovorna oseba: Gartner Marija Dolores, spec.med.biokem

OZG OE ZDRAVSTVENI DOM JESENICE Cesta maršala Tita 78, 4270 Jesenice LABORATORIJ za KLINIČNO BIOKEMIJO in HEMATOLOGIJO	SOP III.10.PREISKAVE NAV: SEZNAM PREISKAV	
	Št. izdaj:4	Verzija 3
	Lokacija: MAPA NAVODILA ZA DELO; LABORATORIJ BLED; LABORATORIJ BOHINJ; LABORATORIJ RADOVLJICA	Veljavnost: od: 20.02.2020 do:

BIOKEMIJSKE PREISKAVE

IME PREISKAVE	VRSTA VZORCA	METODA	REF. VREDNOST	ENOTA	ČAS IZVEDBE (normalno/nujno) LOKACIJA IZVAJANJA*	OPOMBE
						
P-Glukoza	plazma	Encimska (heksokinaza)	3,6 – 6,1	mmol/L	Dopoldan/ 1 uro J,R	
K-Glukoza POCT	kapljica krvi	FAD-glukoza dehidrogenaza	4,1 – 6,2	mmol/L	Takoj J,R,BO	
P-BILIRUBIN celokupni	plazma	Kolorimetrična – Jendrassik Grof	< 21	μmol/L	Dopoldan/1 uro J,R	
P-BILIRUBIN direktni	plazma	Kolorimetrična – Jendrassik Grof	< 5	μmol/L	Dopoldan/1 uro J	
P-AST	plazma	IFCC - UV s PP	M: < 0,58 Ž: < 0,52	μkat/L	Dopoldan/1 uro J,R	
P-ALT	plazma	IFCC – UV s PP	M: < 0,74 Ž: < 0,56	μkat/L	Dopoldan/1 uro J,R	
P-Gama GT	plazma	IFCC encimska kolorimetrična (karboksi)	M: < 0,92 Ž: < 0,63	μkat/L	Dopoldan/1 uro J,R	
P-Alkalna fosfataza	plazma	IFCC encimska kolorimetrična (p-NPP-AMP)	M: 0,67 -2,15 Ž: 0,58 - 1,74	μkat/L	Dopoldan/1 uro J,R	
P - Alfa amilaza	plazma	IFCC encimska kolorimetrična (EPS)	0,47 - 1,67	μkat/L	Dopoldan/1 uro J,R	
U - Alfa amilaza	urin	IFCC encimska kolorimetrična (EPS)	M: 0,27 - 0,82 Ž: 0,35 – 7,46	μkat/L	Dopoldan/1 uro J,R	
P-SEČNINA	plazma	Kinetična - UV (ureaza/GLDH)	2,8 – 8,1	mmol/L	Dopoldan/1 uro J,R	
P-KREATININ	plazma	Kinetična kolorimetrična (Jaffe s kompenzacijo)	M: 62-106 Ž: 44 - 80	μmol/L	Dopoldan/1 uro J,R	

* J = Jesenice, R = Radovljica, BL = Bled, BO = Bohinj

Dokument pripravil: Kambič Maja, mag.lab.biomed
Odgovorna oseba: Gartner Marija Dolores, spec.med.biokem

OZG OE ZDRAVSTVENI DOM JESENICE Cesta maršala Tita 78, 4270 Jesenice LABORATORIJ za KLINIČNO BIOKEMIJO in HEMATOLOGIJO	SOP III.10.PREISKAVE NAV: SEZNAM PREISKAV	
	Št. izdaj:4	Verzija 3
	Lokacija: MAPA NAVODILA ZA DELO; LABORATORIJ BLED; LABORATORIJ BOHINJ; LABORATORIJ RADOVLJICA	Veljavnost: od: 20.02.2020 do:

BIOKEMIJSKE PREISKAVE (NAD.)


P-URAT	plazma	Encimska kolorimetrična (urikaza-PAP)	M: 202 - 417 Ž: 143 - 339	μmol/L	Dopoldan/ 1 uro J	
P-KALIJ	plazma	ISE indirektna potenciometrija	3,5 - 4,8	mmol/L	Dopoldan/1 uro, J	
P-NATRIJ	plazma	ISE indirektna potenciometrija	136 - 145	mmol/L	Dopoldan/1 uro J	
P-KLORIDI	plazma	ISE indirektna potenciometrija	98 - 107	mmol/L	Dopoldan/1 uro J	
P-KALCIJ	plazma	Kolorimetrična metoda (o-CPC)	2,15 - 2,55	mmol/L	Dopoldan/ 1 uro J	
P-FOSFAT anorganski	plazma	Fosfobolibdatna – UV	0,81 - 1,45	mmol/L	Dopoldan/ 1 uro J	
P-ŽELEZO	plazma	Kolorimetrična s ferozinom	5,8 - 34,5	μmol/L	Dopoldan/ 1 uro J	
P-TIBC	plazma	Kolorimetrična s ferozinom	49,2 - 75,2	μmol/L	Dopoldan/ 1 uro J	
P-NASIČENOST TRANSFERINA	plazma	Izračun	16 - 45	%	Dopoldan/ 1 uro J	Podan na laboratorijskem izvidu avtomatsko ob naročenih preiskavah P-železo in P-TIBC
P-HOLESTEROL	plazma	Encimska kolorimetrična (CHOD-PAP)	< 5,2	mmol/L	Dopoldan/ 1 uro J,R	
P-TRIGLICERIDI	plazma	Encimska kolorimetrična (GPO-PAP)	< 2,26	mmol/L	Dopoldan/ 1 uro J,R	
P-HDL holesterol	plazma	Encimska kolorimetrična (direktna, homogena)	M: >1,45 Ž: >1,68	mmol/L	Dopoldan/ 1 uro J,R	
P-LDL holesterol	plazma	Izračun	< 2,59	mmol/L	Dopoldan/ 1 uro J,R	
P,K-CRP	plazma / EDTA polna kri	Imunoturbidimetrična	< 5	mg/L	Isti dan/30 minut J,R,BL,BO	
K-HbA1c (glikirani hemoglobin)	EDTA polna kri	Imunoturbidimetrična	4,8 – 5,9 29 - 42	% mmol/mol	Dopoldan J	

* J = Jesenice, R = Radovljica, BL = Bled, BO = Bohinj

Dokument pripravil: Kambič Maja, mag.lab.biomed
Odgovorna oseba: Gartner Marija Dolores, spec.med.biokem

OZG OE ZDRAVSTVENI DOM JESENICE Cesta maršala Tita 78, 4270 Jesenice LABORATORIJ za KLINIČNO BIOKEMIJO in HEMATOLOGIJO	SOP III.10.PREISKAVE NAV: SEZNAM PREISKAV	
	Št. izdaj:4	Verzija 3
	Lokacija: MAPA NAVODILA ZA DELO; LABORATORIJ BLEJ; LABORATORIJ BOHINJ; LABORATORIJ RADOVLJICA	Veljavnost: od: 20.02.2020 do:

IMUNOLOŠKE PREISKAVE


IME PREISKAVE	VRSTA VZORCA	METODA	REF. VREDNOST	ENOTA	ČAS IZVEDBE (normalno/nujno) LOKACIJA IZVAJANJA*	OPOMBE
						
P-TSH prosti	plazma	Imunokemijska (ECLIA)	0,270 – 4,20	mIU/L	Isti ali naslednji dan J	V primeru, da je TSH izven ref. vrednosti oz. "sivih con", se naredi tudi preiskavo T3 prosti in T4 prosti
P-T ₃ prosti	plazma	Imunokemijska (ECLIA)	3,1 - 6,8	pmol/L	Isti ali naslednji dan J	
P-T ₄ prosti	plazma	Imunokemijska (ECLIA)	12,0 - 22,0	pmol/L	Isti ali naslednji dan J	
P-Vitamin B ₁₂	plazma	Imunokemijska (ECLIA)	145 - 569	pmol/L	Isti ali naslednji dan J	Vzorec mora biti do analize na hladnem in zaščiteno pred direktnim vplivom svetlobe.
P-Folna kislina	plazma	Imunokemijska (ECLIA)	8,8 - 60,8	nmol/L	Isti ali naslednji dan J	"
P-PSA	plazma	Imunokemijska (ECLIA)	< 50 let: < 2,0 50 – 70 let: < 4,1 >70 let: < 4,4	µg/L	Isti ali naslednji dan J	
P-Feritin	plazma	Imunokemijska (ECLIA)	M: 30 - 400 Ž: 13 - 150	µg/L	Isti ali naslednji dan J	
P-NT-proBNP	plazma	Imunokemijska (ECLIA)	Podane glede na spol in starost skladno z obvestilom ob uvedbi preiskave.	ng/L	Isti ali naslednji dan J	
K-Troponin POCT	heparinska polna kri	Encimska kromatografska	< 50	µg/L	Isti dan/1h BO	

* J = Jesenice, R = Radovljica, BL = Bled, BO = Bohinj

Dokument pripravil: Kambič Maja, mag.lab.biomed
Odgovorna oseba: Gartner Marija Dolores, spec.med.biokem

OZG OE ZDRAVSTVENI DOM JESENICE Cesta maršala Tita 78, 4270 Jesenice LABORATORIJ za KLINIČNO BIOKEMIJO in HEMATOLOGIJO	SOP III.10.PREISKAVE NAV: SEZNAM PREISKAV	
	Št. izdaj:4	Verzija 3
	Lokacija: MAPA NAVODILA ZA DELO; LABORATORIJ BLED; LABORATORIJ BOHINJ; LABORATORIJ RADOVLJICA	Veljavnost: od: 20.02.2020 do:

KOAGULACIJA

IME PREISKAVE	VRSTA VZORCA	METODA	REF. VREDNOST	ENOTA	ČAS IZVEDBE (normalno/nujno) LOKACIJA IZVAJANJA*	OPOMBE
						
P-PČ (Protrombinski čas)	citratna plazma	Koagulacijska – čas do nastanka strdka	0,7 – 1,3	1	Dopoldan/30 minut J	
K-PČ kapilarni odvzem	kapljica krvi	Elektrokemično	Terapevtsko območje	INR	Takoj J,R,BO	
K-D-dimer POCT	heparinska polna kri	Encimska kromatografska	< 500	µg/L	Isti dan/1h BO	

FUNKCIJSKI TESTI

IME PREISKAVE	VRSTA VZORCA	METODA	REF. VREDNOST	ENOTA	ČAS IZVEDBE (normalno/nujno) LOKACIJA IZVAJANJA*	OPOMBE
OGTT – 75 g	plazma	Encimska (heksokinaza)	< 7,0 < 11,1	mmol/L	Dopoldan J,R,BO	
OGTT nosečnice - 75 g	plazma	Encimska (heksokinaza)	< 5,1 < 10,0 < 8,5	mmol/L	Dopoldan J,R	
oGF (ocena glomerulne filtracije)	plazma	Izračun (CKD-EPI)	> 90	mL/min/1,73 m ²	Dopoldan J,R	Izračun podan v sklopu preiskave P-kreatinin
ECC (očistek kreatinina)	plazma + 24 urni urin	Izračun	78 - 120	mL/min	Dopoldan J	

* J = Jesenice, R = Radovljica, BL = Bled, BO = Bohinj

Dokument pripravil: Kambič Maja, mag.lab.biomed
Odgovorna oseba: Gartner Marija Dolores, spec.med.biokem

OZG OE ZDRAVSTVENI DOM JESENICE Cesta maršala Tita 78, 4270 Jesenice LABORATORIJ za KLINIČNO BIOKEMIJO in HEMATOLOGIJO	SOP III.10.PREISKAVE NAV: SEZNAM PREISKAV	
	Št. izdaj:4	Verzija 3
	Lokacija: MAPA NAVODILA ZA DELO; LABORATORIJ BLED; LABORATORIJ BOHINJ; LABORATORIJ RADOVLJICA	Veljavnost: od: 20.02.2020 do:

PRESEJALNI TESTI

IME PREISKAVE	VRSTA VZORCA	METODA	REF. VREDNOST	ENOTA	ČAS IZVEDBE (normalno/nujno) LOKACIJA IZVAJANJA*	OPOMBE
Urikult	prvi jutranji urin, srednji curek, sterilen lonček	Kultiviranje na gojišču	0	Bakt/mL	1 delovni dan J,R,BL,BO	
Hemoglobin v blatu (specifični test)	trije vzorci blata	Kromatografija na ploščici	0	poE	Isti dan J,R,BL,BO	
Streptotest (streptokok A)	suhi bris	Kromatografija na ploščici	0	poE	Isti dan/30 minut J,R,BL,BO	
Infekcijska mononukleoza (specifičen test - EBV protitelesa: EBNA, IgG _{vca} , IgM _{vca})	serum	Kromatografija na ploščici	0	poE	Dopoldan/1h J	
Infekcijska mononukleoza, (nespecifičen test - heterofilna protitelesa)	EDTA polna kri	Kromatografija na ploščici	0	poE	Isti dan/30 minut J,R,BO	
Pregled odtisa na podančice (Enterobius Vermicularis)	perianalni odtis	Mikroskopiranje	0	poE	Isti dan J,R,BO	
Pregled razmaza na eozinofilne in nevtrofilne levkocite	sputum, bris	Mikroskopiranje	0	poE	1 delovni dan J	
Rotavirus, adenovirus	blato	Kromatografija na ploščici	0	poE	Isti dan J,R,BO	

* J = Jesenice, R = Radovljica, BL = Bled, BO = Bohinj

Dokument pripravil: Kambič Maja, mag.lab.biomed
 Odgovorna oseba: Gartner Marija Dolores, spec.med.biokem