

	Preiskava	Material za preiskavo	Enote	Orientacijske ref. vrednosti (odrasli)	Princip metode	Čas izvedbe	Opombe	
HEMATOLOGIJA	HEMOGRAM	K-levkociti	$10^9/L$	3,70 – 11,10	Hematološki analizator	ZN/N/O		
		K-eritrociti	$10^{12}/L$	4,32 – 5,66 M 3,88 – 4,99 Ž				
		K-hemoglobin	g/L	133 – 167 M 118 – 148 Ž				
		K-hematokrit	/	0,390 – 0,500 M 0,360 – 0,440 Ž				
		K-MCV	fL	82,0 – 98,0				
		K-MCH	pg	27,3 – 32,6				
		K-MCHC	g/L	316 – 349				
		K-RDW	%	9,9 – 15,5				
		K-trombociti	$10^9/L$	140 – 340				
		K-MPV	fL	7,8 – 11,0				
	DIF. KRVNA SLIKA	K-nevtrofilci	Kri (EDTA)	%	40,0–75,0	Hematološki analizator (oz. mikroskopski pregled)	ZN/N/O	Preiskavo je potrebno naročiti skupaj s hemogramom.
		K-limfociti		%	20,0 – 40,0			
		K-monociti		%	2,0 – 10,0			
		K-eozinofilci		%	1,0 – 6,0			
		K-bazofilci		%	0,0 – 1,0			
		K-nevtrofilci		$10^9/L$	1,50 – 7,40			
		K-limfociti		$10^9/L$	1,10 – 3,50			
		K-monociti		$10^9/L$	0,21 – 0,92			
		K-eozinofilci		$10^9/L$	0,02 – 0,67			
		K-bazofilci		$10^9/L$	0,00 – 0,13			
	RETİK	K-retikulociti	Kri (EDTA)	$10^9/L$	30,0 – 90,0 M 24,0 – 73,0 Ž	Hematološki analizator	ZN/N/O	Preiskavo je potrebno naročiti skupaj s hemogramom.
		K-retikulociti		%	0,6 – 1,8			
		K-retikulociti CHr		pg	25 – 30			
	K-SR	Kri (EDTA)	mm/h	0 – 19 M 0 – 28 Ž	Spektrofotometrična	N/O		
	K-CRP	Kri (EDTA)	mg/L	do 10	Imunoturbidimetrična	ZN/N/O		

	Preiskava	Material za preiskavo	Enote	Orientacijske ref. vrednosti (odrasli)	Princip metode	Čas izvedbe	Opombe
HEMATOLOGIJA	CITOL. OCENA KOSTNEGA MOZGA	Proeritroblasti	%	0,5 – 5	Mikroskopska ocena	2-3 dni	
		Eritroblasti - bazofilni	%	1 – 3			
		Eritroblasti - polikromatični	%	2 – 20			
		Eritroblasti - ortokromatični	%	2 – 10			
		Blasti	%	0,1 – 3,5			
		Promielociti	%	0,5 – 5			
		Mielociti - nevtrofilni	%	5 – 20			
		Mielociti - eozinofilni	%	0,1 – 3			
		Mielociti - bazofilni	%	0 – 0,5			
		Metamielociti in palič. granulociti	%	10 – 30			
		Segmentirani nevtrofilci	%	7 – 25			
		Segmentirani eozinofilci	%	0,2 – 3			
		Segmentirani bazofilci	%	0 – 0,5			
		Limfociti	%	5 – 20			
Plazmatke	%	0 – 3,5					
Monociti	%	0 – 0,2					

HEMOSTAZA	P-PČ	Plazma (citrat)		0,70 – 1,30	Koagulometrična	ZN/N/O	
	P-INR		/	/			
	P-APTČ		s	26 – 36	Koagulometrična	ZN/N/O	
	P-D-dimer		µg/L	0 – 500	Imunoturbidimetrična	ZN/N/O	
HEMOSTAZA	K-zapiralni čas I	Kri (citrat)	s	82 – 150	Čas nastanka trombocitnega strdka	ZN/N/O	Odvzem v 3 mL epruveto s 3,2% Na-citratom.
	K-zapiralni čas II		s	62 – 100		ZN/N/O	
BLATO	F-kri	Vzorec blata (tri odvajanja)	poE	0	Kvalitativen imunokromatografski test	O	

	Preiskava	Material za preiskavo	Enote	Orientacijske ref. vrednosti (odrasli)	Princip metode	Čas izvedbe	Opombe	
URIN	OSN. ANALIZA	U-glukoza	poE	0	Suha kemija	N/O	Vzorec je lahko: spontan urin, urin odvzet iz nefrostome ali s katetrom.	
		U-bilirubin	poE	0				
		U-ketoni	poE	0				
		U-relativna gostota	/	1,005 – 1,040				
		U-hemoglobin	poE	0				
		U-pH	/	4,5 – 8,0				
		U-proteini	poE	0				
		U-urobilinogen	E.E.	do 1				
		U-nitriti	poE	0				
		U-levkociti	poE	0				
		SEDIMENT URINA	U-sed. eritrociti	Priložnostni vzorec urina				
	U-sed. levkociti				do 5			
	U-sed. cilindri				do 2 hialina cilindra 0 ostali			
	U-sed. bakterije				0			
	U-sed. glivice				0			
	U-sed. paraziti				0			
	U-sed. kristali				0			
	U-sed. epitelne celice				posamezne			
	U-sed. drugo		/					
	U-urikult	Priložnostni vzorec urina	poE	0	Gojišče za detekcijo bakterij v urinu	1 dan	Vzorec je lahko: spontan urin, urin odvzet iz nefrostome ali s katetrom.	
U-HCG	Priložnostni vzorec urina	poE	0	Kvalitativen imunokromatografski test	N/O	Optimalen vzorec je prvi jutranji urin. Občutljivost testa je 20 IU/L.		
U-proteini (kvantit)	U-proteini/kreatinin	Drugi jutranji oz. priložnostni vzorec urina	g/mol	do 20	Turbidimetrična z benzetonijevim kloridom	N/O	Optimalen vzorec je drugi jutranji urin.	
	U-oDP		g/dan/1,73m ²	do 0,15	Izračun	N/O		

URIN	dU-natrij	24 urni urin	mmol/dan	40 – 220	ISE indirektna potenciometrija	O	
	dU-kalij	24 urni urin	mmol/dan	25 – 125	ISE indirektna potenciometrija	O	
	dU-kloridi	24 urni urin	mmol/dan	110 – 250	ISE indirektna potenciometrija	O	
	dU-glukoza	24 urni urin	mmol/dan	do 2,78	Heksokinaza	O	
	dU-kreatinin	24 urni urin	mmol/dan	9 – 21 M 7 – 14 Ž	Jaffe sledljiva do IDMS	N/O	
	dU-sečnina	24 urni urin	mmol/dan	170 – 580	Ureaza/GLDH	O	
	dU-sečna kislina	24 urni urin	mmol/dan	1,5 – 4,5	Urikaza – PAP	O	
	dU-fosfati (anorg.)	24 urni urin	mmol/dan	13 – 42	Fosfomolibdat	O	
	dU-proteini	24 urni urin	g/dan	do 0,15	Turbidimetrična z benzetonijevim kloridom	N/O	

	Preiskava	Material za preiskavo	Enote	Orientacijske ref. vrednosti (odrasli)	Princip metode	Čas izvedbe	Opombe
KLINIČNA BIOKEMIJA	S-natrij	Serum	mmol/L	132 – 146	ISE indirektna potenciometrija	ZN/N/O	
	S-kalij	Serum	mmol/L	3,5 – 5,1	ISE indirektna potenciometrija	ZN/N/O	
	S-kloridi	Serum	mmol/L	98 – 111	ISE indirektna potenciometrija	ZN/N/O	
	S-glukoza	Serum	mmol/L	4,1 – 5,9	Heksokinaza	ZN/N/O	
	S-kreatinin	Serum	μmol/L	62 – 106 M 44 – 80 Ž	Jaffe sledljiva do IDMS	ZN/N/O	
	S-sečnina	Serum	mmol/L	2,8 – 8,1	Ureaza/GLDH	ZN/N/O	
	S-urat	Serum	μmol/L	202 – 416 M 143 – 339 Ž	Urikaza – PAP	O	
	S-fosfati (anorg.)	Serum	mmol/L	0,81 – 1,45	Fosfomolibdat	ZN/N/O	
	S-kalcij	Serum	mmol/L	2,15 – 2,55	o-Krezolftalein kompleks	ZN/N/O	
	S-alkalna fosfataza	Serum	μkat/L	do 2,15 M do 1,74 Ž	IFCC; p-NPP – AMP	O	
	S-gama GT	Serum	μkat/L	do 0,92 M do 0,63 Ž	IFCC »karboksi«;	O	
	S-bilirubin, celokupni	Serum	μmol/L	do 24 M do 15 Ž	DPD	O	
	S-bilirubin, direktni	Serum	μmol/L	do 5	Jendrassik - Grof	O	
	S-AST	Serum	μkat/L	do 0,58 M do 0,52 Ž	IFCC, s piridoksal fosfatom	N/O	
	S-ALT	Serum	μkat/L	do 0,74 M do 0,56 Ž	IFCC, s piridoksal fosfatom	N/O	
	S-LDH	Serum	μkat/L	do 4,13 M do 4,12 Ž	IFCC, L – P	O	
S-holesteroli	Serum	mmol/L	do 5,2	Encimska kolorimetrična, CHOD – PAP	O		
S-HDL-holesterol	Serum	mmol/L	nad 1,45 M nad 1,68 Ž	»Direktna metoda« homogena encimska kolorimetrična	O		

Preiskava		Material za preiskavo	Enote	Orientacijske ref. vrednosti (odrasli)	Princip metode	Čas izvedbe	Opombe
KLINIČNA BIOKEMIJA	S-LDL-holesterol	Serum	mmol/L	do 2,59	»Direktna metoda« homogena encimska kolorimetrična	O	
	S-trigliceridi	Serum	mmol/L	do 2,26	Encimska kolorimetrična, GPO – PAP	O	
	S-alfa amilaza	Serum	μkat/L	0,47 – 1,67	IFCC; »EPS«	N/O	
	S-lipaza	Serum	μkat/L	0,22 – 1,00	Encimska kolorimetrična	N/O	
	S-kisla fosfataza	Serum	nkat/L	do 110 M do 108 Ž	Naftilfosfat	O	
	S-magnezij	Serum	mmol/L	0,66 – 1,07	Xylidyl-modro	ZN/N/O	
	S-železo	Serum	μmol/L	5,8 – 34,5	Ferozin	O	
	S-transferin	Serum	μmol/L	25 – 45	Imunoturbidimetrična	O	
	S-proteini, celokupni	Serum	g/L	64 – 83	Biuret s slepo vzorca	ZN/N/O	
	S-albumini	Serum	g/L	35 – 52	Bromkrezol-zeleno	ZN/N/O	
	S-CRP	Serum	mg/L	do 5	Imunoturbidimetrična	ZN/N/O	
EF PROTEINOV	S-albumini	Serum	g/L	34,4 – 54,1	Elektroforeza na agaroznem gelu	1 x tedensko	
	S-alfa 1-globulini		g/L	0,7 – 3,1			
	S-alfa 2-globulini		g/L	5,4 – 12,0			
	S-beta-globulini		g/L	5,5 – 12,3			
	S-gama-globulini		g/L	5,9 – 15,1			
	S-albumini		%	53,8 – 65,2			
	S-alfa 1-globulini		%	1,1 – 3,7			
	S-alfa 2-globulini		%	8,5 – 14,5			
	S-beta-globulini		%	8,6 – 14,8			
	S-gama-globulini		%	9,2 – 18,2			

	Preiskava	Material za preiskavo	Enote	Orientacijske ref. vrednosti (odrasli)	Princip metode	Čas izvedbe	Opombe
IMUNOKEMIJA	S-CEA	Serum	µg/L	do 4,7	*ECLIA, sendvič	O	*ECLIA=elektrokemiluminiscentna imunokemijska metoda
	S-CA 15-3	Serum	kU/L	do 30	ECLIA, sendvič	O	
	S-CA 19-9	Serum	kU/L	do 30	ECLIA, sendvič	O	
	S-CA 72-4	Serum	kU/L	do 6,9	ECLIA, sendvič	O	
	S-CA 125	Serum	kU/L	do 35	ECLIA, sendvič	O	
	S-HE4	Serum	pmol/L	do 140	ECLIA, sendvič	1x tedensko	
	ROMA (predmenopavza)		%	do 11,4	Izračun		Indeks ROMA izračunan na zahtevo skupaj z preiskavo CA 125, HE4 in menopavzalnim statusom.
	ROMA (pomenopavza)		%	do 29,9	Izračun		
	S-AFP	Serum	kU/L	do 5,8	ECLIA, sendvič	O	
	S-beta HCG	Serum	U/L	do 2,0 M do 7,0 Ž	ECLIA, sendvič	O	
	S-PSA, celokupni	Serum	µg/L	do 4,4	ECLIA, sendvič	O	
	S-PSA, prosti	Serum	µg/L	/	ECLIA, sendvič	O	
	S-NSE	Serum	µg/L	do 16,3	ECLIA, sendvič	2x tedensko	Kri centrifugirati v 1 uri po odvzemu. Stabilnost v serumu 24h (2-8 °C).
	S-Cyfra 21-1	Serum	µg/L	do 3,3	ECLIA, sendvič	1x tedensko	
	S-S-100	Serum	µg/L	do 0,105	ECLIA sendvič	O	
	S-ferritin	Serum	µg/L	30 – 400 M 13 – 150 Ž	ECLIA, sendvič	O	
	S-TSH	Serum	mU/L	0,27 – 4,20	ECLIA, sendvič	O	
	S-T3, prosti	Serum	pmol/L	3,1 – 6,8	ECLIA, kompetitivna	O	
	S-T4, prosti	Serum	pmol/L	12,0 – 22,0	ECLIA, kompetitivna	O	
	S-Tg	Serum	µg/L	1,4 – 78,0	ECLIA, sendvič	O	
S-aTg	Serum	kU/L	do 115	ECLIA, kompetitivna	O		
S-aTPO	Serum	kU/L	do 34	ECLIA, kompetitivna	O		
S-prokalcitonin	Serum	µg/L	do 0,5	ECLIA, sendvič	ZN/N/O	Stabilnost v serumu 24h (2-8°C).	
P-PTH, intaktni	Plazma	ng/L	15,0 – 65,0	ECLIA, sendvič	ZN/N/O	Preiskavo opravljamo 1x tedensko.	

Funkcij , testi	oGF	dU-glom. očistek kreatinina	Serum in 24 urni urin	mL/min	78-120	Jaffe sledljiva do IDMS	N/O	Potrebno navesti telesno težo, višino, volumen 24-h urina.
		Izračun- glom. očistek kreatinina	Serum	mL/min	78-120			Potrebno navesti telesno težo, višino. Izračun po Wrightovi formuli.