

**KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV**
**BIOKEMIČNE PREISKA VE**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
S-Gluukoza	Serum	mmol/L	M,Ž: 3,6-6,1	Heksokinazna encimska metoda	2 uri	isti dan
S-Holesterol	Serum	mmol/L	M,Ž: 4,0-5,2	Encimska kolorimetrična metoda (CHOD-PAP)	2 uri	isti dan
S-Trigliceridi	Serum	mmol/L	M,Ž: 0,6-1,7	Encimska kolorimetrična metoda (GPO-PAP)	2 uri	isti dan
S-HDL-Holesterol	Serum	mmol/L	M: nad 1,4 Ž: nad 1,6	Direktna encimska kolorimetrična metoda		isti dan
S-LDL-Holesterol	Serum	mmol/L	M,Ž: 2,8-4,6	Direktna encimska kolorimetrična metoda (homogena)		isti dan
S-Sečna kislina	Serum	μmol/L	M,Ž: 155-428	Encimska kolorimetrična metoda (Urikaza/PAP)	2 uri	isti dan
S-CRP	Serum	mg/L	M,Ž: 0-3	Imunoturbidimetrična metoda	2 uri	isti dan
S-Bilirubin cel.	Serum	μmol/L	M,Ž: 3-17	Spektrofotometrično z azo pigmentom	2 uri	isti dan
S-Bilirubin (dir. reakc.)	Serum	μmol/L	M,Ž: 0-5	Spektrofotometrično z azo pigmentom	2 uri	isti dan
S-AST	Serum	μkat/L	M: do 0,58 Ž: do 0,52	IFCC, s piridoksal fosfatom	2 uri	isti dan
S-ALT	Serum	μkat/L	M: do 0,74 Ž: do 0,56	IFCC, s piridoksal fosfatom	2 uri	isti dan
S-gama-GT	Serum	μkat/L	M: do 0,92 Ž: do 0,63	IFCC "karboksi"	2 uri	isti dan
S-A. Fosfataza	Serum	μkat/L	M: 0,67-2,15 Ž: 0,58-1,74	IFCC p-NPP-AMP	2 uri	isti dan
S-CK	Serum	μkat/L	M: do 2,85 Ž: do 2,41	IFCC CK-NAC	2 uri	isti dan
S-LDH	Serum	μkat/L	M: do 4,13 Ž: do 4,12	IFCC (L-P)	2 uri	isti dan
S-alfa-Amilaza	Serum	μkat/L	M,Ž: 0,74-1,67	Substrat CNP-G3	2 uri	isti dan
S-Sečnina	Serum	mmol/L	M,Ž: 2,8-7,5	Ureaza/GLDH	2 uri	isti dan
S-Kreatinin	Serum	μmol/L	M: 62-115 Ž: 49-90	Jaffe kinetična metoda	2 uri	isti dan

**KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
S-Kalij	Serum	mmol/L	M,Ž: 3,8-5,5	ISE Indirektna potenciometrija	2 uri	isti dan
S-Natrij	Serum	mmol/L	M,Ž: 135-145	ISE Indirektna potenciometrija	2 uri	isti dan
S-Kalcij	Serum	mmol/L	M,Ž: 2,1-2,6	Spektrofotometrično z OCPC (ortokrezoltalein kompleks)	2 uri	isti dan
S-Klorid	Serum	mmol/L	M,Ž: 98-107	ISE Indirektna potenciometrija	2 uri	isti dan
S-Fosfat (P) anorg.	Serum	mmol/L	M,Ž: 0,8-1,58	Amonijev fosfomolibdat kompleks	2 uri	isti dan
S-Magnezij	Serum	mmol/L	M,Ž: 0,6-1,1	Spektrofotometrična metoda MTB (Metil-timol modro)	2 uri	isti dan
S-Železo (III)	Serum	μmol/L	M,Ž: 9-31,3	Kolorimetrična metoda s Ferenom	2 uri	isti dan
S-Feritin	Serum	μg/L	M: 26-388 Ž: 8-252	Imunokem. sendvič metoda	2,5 ure	isti dan
S-Transferin	Serum	g/L	M,Ž: 2,02-3,64	Imunoturbidimetrična metoda	2,5 ure	isti dan
S-Proteini	Serum	g/L	M,Ž: 65-80	Biuret metoda	2 uri	isti dan
S-Albumin	Serum	g/L	M,Ž: 34-50	Kolorimetrična metoda (BCP- Bromkrezol vijolična)	2 uri	isti dan

**HEMATOLOŠKE PREISKAVE**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
SR	Citrat. kri	mm/h	M,Ž: 0-15	modificiran Westergreen	/	isti dan
K-Levkociti	EDTA kri	10 <sup>9</sup> /L	M,Ž: 4,0-10,0	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-Eritrociti	EDTA kri	10 <sup>12</sup> /L	M,Ž: 4,20-6,30	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-Hemoglobin	EDTA kri	g/L	M,Ž: 120-180	Hematološki analizator (brez cianidna metoda)	2 uri	isti dan
K-Hematokrit	EDTA kri	l	M,Ž: 0,370-0,540	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-MCV	EDTA kri	fl	M,Ž: 81,0-94,0	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-MCH	EDTA kri	pg	M,Ž: 26,0-32,0	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-MCHC	EDTA kri	g/L	M,Ž: 310-350	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-RDW	EDTA kri	%	M,Ž: 11,6-14,8	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan

**KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
K-Trombociti	EDTA kri	10 <sup>9</sup> /L	M,Ž: 140-340	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-MPV	EDTA kri	fl	M,Ž: 7,8-11,0	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-Nevtrofilni segmentirani	EDTA kri	10 <sup>9</sup> /L	M,Ž: 1,60-7,50	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Limfociti	EDTA kri	10 <sup>9</sup> /L	M,Ž: 0,80-5,00	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Monociti	EDTA kri	10 <sup>9</sup> /L	M,Ž: 0,10-1,00	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Eozinofilci	EDTA kri	10 <sup>9</sup> /L	M,Ž: 0,00-0,60	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Bazofilci	EDTA kri	10 <sup>9</sup> /L	M,Ž: 0,0-0,1	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Nevtrofilni segmentirani	EDTA kri	%	M,Ž: 40,0-75,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Limfociti	EDTA kri	%	M,Ž: 20,0-50,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Monociti	EDTA kri	%	M,Ž: 2,0-10,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Eozinofilci	EDTA kri	%	M,Ž: 0,0-6,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Bazofilci	EDTA kri	%	M,Ž: 0,0-1,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
Ročna dif. krvna slika	EDTA kri	%	/	Mikroskopski pregled	/	1-2 dni
K-Erc-Retikulociti	EDTA kri	10 <sup>9</sup> /L	M,Ž: 21-94,5	Hematološki analizator (impedančna metoda)	/	isti dan
K-Erc-Retikulociti	EDTA kri	%	/	Hematološki analizator (impedančna metoda)	/	isti dan

**IMUNOKEMIJSKE PREISKAVE (hormoni, vitamini, tumorski markerji, proteini, zdravila)**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
S-TSH	Serum	mU/L	M,Ž: 0,55-4,78	Keminumiliscenčna metoda	Isti dan	1 teden
S-Prosti T3	Serum	pmol/L	M,Ž: 3,5-6,5	Keminumiliscenčna metoda	Isti dan	1 teden
S-Prosti T4	Serum	pmol/L	M,Ž: 11,5-22,7	Keminumiliscenčna metoda	Isti dan	1 teden

**KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
S-TG	Serum	µg/L	M,Ž: 1,7-56	Keminumiliscenčna metoda	/	1 teden
S-TG-recovery test	Serum	%	M,Ž: 70-130	Keminumiliscenčna metoda	/	1 teden
S-anti-TG	Serum	kIU/L	M,Ž: do 60	Keminumiliscenčna metoda	/	1 teden
S-anti-TPO	Serum	kIU/L	M,Ž: do 60	Keminumiliscenčna metoda	/	1 teden
S-PSA	Serum	µg/L	M: do 4	Keminumiliscenčna metoda	Isti dan	1 teden
S-PSA prosti	Serum	µg/L	M: do 0,42	Keminumiliscenčna metoda	/	1 teden
S-iPTH	Serum	ng/L	M,Ž: 11,1-79,5	Keminumiliscenčna metoda	2 uri	1 teden
S-Folna kislina	Serum	nmol/L	M,Ž: 7,64-12,9	Keminumiliscenčna metoda	Isti dan	1 teden
S-vitamin B12	Serum	pmol/L	M,Ž: 156-672	Keminumiliscenčna metoda	Isti dan	1 teden
S-Digoksin	Serum	µg/L	M,Ž: 1,024-2,560	Keminumiliscenčna metoda	2 uri	isti dan
S-Teofilin	Serum	µmol/L	M,Ž: 55-111	Keminumiliscenčna metoda	2 uri	isti dan
S-Prokalcitonin	Serum	µg/L	M,Ž: 0-0,1	Keminumiliscenčna metoda	2 uri	*
S-Troponin I	Serum	µg/L	M,Ž: do 0,04	Keminumiliscenčna metoda	1,5 ure	*
P-NT-pro BNP	Heparinizirana kri	ng/L	M,Ž: do 125	fluorescenčna imuno analiza (RPIA)	2 uri	*

**TESTI HEMOSTAZE**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
P-PČ	Citratna plazma	/	M,Ž: 0,7-1,3	koagulacijski	2 uri	2 uri
P-PČ- INR	Citratna plazma	/	M,Ž: 0,90-1,26	koagulacijski	2 uri	2uri
P-D dimer	Citratna plazma	g/L	M,Ž: do 360	fluorescenčna imuno analiza (RPIA)	2 uri	*

**PREISKAVE URINA IN BLATA**

**KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
U-Glukoza	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M,Ž: 0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Bilirubin	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M,Ž: 0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Ketoni	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M,Ž: 0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Relativna gostota	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M,Ž: 1,005-1,040	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Hemoglobin	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M,Ž: 0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-pH	Urin (priložnostni vzorec)	poE	4,5-8,0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Proteini	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M,Ž: 0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Urobilinogen	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M,Ž: do 1	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Nitriti	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M,Ž: 0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Levkociti	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M,Ž: 0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Sediment	Urin (priložnostni vzorec)	poE	/	Mikroskopski pregled	2 uri	isti dan
U-bakterije	Urin (sterilen lonček)	poE	M,Ž: 10 <sup>3</sup> /L	Komercialno gojišče Uricult <sup>R</sup>	/	2 dni
F-Kri	Blato	poE	M,Ž: M,Ž: 0	Kvalitativno imunokromatografsko	1 ura	isti dan

**PREISKAVE PUNKTATOV**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
PTV-pH	punktat telesnih votlin	/	/	Reflektometrična metoda	2 uri	isti dan
PTV-Proteini	punktat telesnih votlin	g/L	/	Biuret metoda	2 uri	isti dan
PTV-Glukoza	punktat telesnih votlin	mmol/L	/	Heksokinazna encimska metoda	2 uri	isti dan
PTV-Relativna gostota	punktat telesnih votlin	/	/	Reflektometrična metoda	2 uri	isti dan
PTV-LDH	punktat telesnih votlin	μkat/L	/	IFCC (L-P)	2 uri	isti dan
PTV-α-Amilaza	punktat telesnih votlin	μkat/L	/	Substrat CNP-G3	2 uri	isti dan

**KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
PTV-Holesteroli	punktat telesnih votlin	mmol/L	/	Encimska kolorimetrična metoda (CHOD-PAP)	2 uri	isti dan
PTV-Trigliceridi	punktat telesnih votlin	mmol/L	/	Encimska kolorimetrična metoda (GPO-PAP)	2 uri	isti dan

**PLINSKA ANALIZA KRVI**

Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
aK-pH	Arterijska kri	1	M,Ž: 7,36-7,45	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-pCO <sub>2</sub>	Arterijska kri	kPa	M,Ž: 4,9-5,9	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-pO <sub>2</sub>	Arterijska kri	kPa	M,Ž: 10,6-13,3	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-HCO <sub>3</sub>	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 22-30	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-cel CO <sub>2</sub>	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 24-32	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-presežek baze	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: ±2,3	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-Hb-HbO <sub>2</sub>	Arterijska kri	1	M,Ž: 0,96-1,00	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-K <sup>+</sup>	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 3,5-5,0	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-Na <sup>+</sup>	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 136-146	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-Ca <sup>2+</sup>	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 1,15-1,29	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-Cl <sup>-</sup>	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 98-106	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-Glukoza	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 3,89-5,89	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-Lactat	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 0,5-1,6	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-SO <sub>2</sub>	Arterijska kri	1	M,Ž: 0,95-0,99	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-tHb	Arterijska kri	g/L	M,Ž: 120-175	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-FCOHb	Arterijska kri	1	M,Ž: 0,0-0,015	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-MetHb	Arterijska kri	1	M,Ž: 0,004-0,015	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Preiskava	Tip vzorca za preiskavo	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno

## KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV

aK-ct O <sub>2</sub> Vol%	Arterijska kri	Vol%	M,Ž: 17-20	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
aK-Gradient pO <sub>2</sub> (a-A)	Arterijska kri	kPa	/	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/

\*Preiskavo vedno izvedemo kot nujno.