

BIOCHEMIE

Renální soubor

S_Urea	4,3		*		2,5 - 6,4	mmol/l	#	CL
S_Kreatinin	60		*		44 - 80	μmol/l	#	CL
S_Kyselina močová	230		*		150 - 350	μmol/l	#	CL
X_eGF-výpočet (CKD-EPI)	1,65		*		> 1,50	ml/s .		CL
						1,73/m2		

Minerály a osmolalita

S_Sodík	143		*		136 - 145	mmol/l	#	CL
S_Draslík	4,0		*		3,8 - 5,4	mmol/l	#	CL
S_Chloridy	107		*		98 - 107	mmol/l	#	CL
S_Hořčík	0,88		*		0,70 - 1,00	mmol/l	#	CL
S_Vápník	2,40		*		2,10 - 2,55	mmol/l	#	CL
S_Ca ioniz. - výpočet	1,09		*		0,95 - 1,30	mmol/l		CL
S_Osmolalita-výpočet	295		*		275 - 295	mmol/kg		CL
S_Osmolalita efekt.-výpočet	291		*		280 - 300	mmol/kg		CL

Jaterní soubor

S_Bilirubin celk.	8,80		*		2,00 - 17,00	μmol/l	#	CL
S_Bilirubin přímý	3,30		*		0,00 - 5,00	μmol/l		CL
S_ALT	0,55		*		0,10 - 0,78	μkat/l	#	CL
S_AST	0,40		*		0,05 - 0,72	μkat/l	#	CL
S_GGT	0,74		*		0,14 - 0,68	μkat/l	#	CL
S_ALP	0,89		*		0,66 - 2,20	μkat/l	#	CL
S_LD	2,61		*		2,08 - 3,66	μkat/l		CL
_FIB 4 (Fibrosis-4 score)	1,2							CL

Hodnocení jaterní fibrózy podle FIB-4 skóre:
< 1,3 nízké riziko jaterní fibrózy
1,3 - 2,6 střední riziko jaterní fibrózy
> 2,6 vysoké riziko jaterní fibrózy

Kardiální soubor

S_CK	0,98		*		0,41 - 2,85	μkat/l	#	CL
------	------	--	---	--	-------------	--------	---	----

Lipidový soubor

S_Cholesterol	4,52		*		2,90 - 5,00	mmol/l	#	CL
S_TAG	1,19		*		0,45 - 1,70	mmol/l	#	CL
S_HDL cholesterol	1,27		*		1,20 - 2,70	mmol/l		CL
S_LDL cholesterol	2,82		*		< 3,00	mmol/l		CL
S_non-HDL cholesterol výpočet.	3,2		*		< 3,8	mmol/l		CL

Bílkoviny

S_Celková bílkovina	71		*		65 - 85	g/l	#	CL
S_CRP	1,5		*		0,0 - 5,0	mg/l	#	CL
S_ASLO	116		*		< 250	kU/l		CL
S_Revmatoidní faktor	128		*		< 30	kU/l		CL

Diabetologický soubor

P_Glukóza	5,19		*		3,33 - 5,60	mmol/l	#	CL
-----------	------	--	---	--	-------------	--------	---	----

Vitamíny

S_Vitamín B12	390,0		*		138,0 - 652,0	pmol/l		CL
S_Kyselina listová	22,5		*		7,0 - 45,3	nmol/l		CL

Metabolismus železa

S_Železo	25,2		*		6,6 - 28,0	μmol/l	#	CL
----------	------	--	---	--	------------	--------	---	----

Název vyšetření	Hodnota	Hodnocení	Meze	Jednotka	
S_Transferin	2,50		*		1,80 - 3,82 g/l CL
S_Saturace transferinu	40		*		16 - 45 % CL
S_Ferritin	124,6		*		4,6 - 204,0 μg/l # CL
Štítná žláza					
S_TSH	0,880		*		0,350 - 4,940 mIU/l # CL
S_ft4	14,97		*		9,80 - 23,10 pmol/l # CL
S_anti-TG	1		*		0 - 4 IU/ml CL
S_anti-TPO	<1		*		0 - 6 IU/ml CL
Moč chemicky					
U_pH	6,0		*		5,0 - 6,0 CL
U_Specifická hustota moče	1,015		*		1,015 - 1,025 CL
U_Leukocyty	1		*		0 - 0 arb.j. CL
U_Bílkovina	Neg.				0 - 0 arb.j. CL
U_Glukóza	Neg.				0 - 0 arb.j. CL
U_Ketolátky	Neg.				0 - 0 arb.j. CL
U_Urobilinogen	Norm.				0 - 0 arb.j. CL
U_Bilirubin	Neg.				0 - 0 arb.j. CL
U_Krev	1		*		0 - 0 arb.j. CL
U_Dusitany	Neg.				0 - 0 arb.j. CL
U_Kyselina askorbová	2		*		0 - 0 arb.j. CL
Moč sediment					
U_Erytrocyty	26		*		0 - 5 počet/1ul CL
U_Leukocyty	36		*		0 - 10 počet/1ul CL
U_Epit. dlaždicovité	108		*		0 - 15 počet/1uL CL
U_Epit. kulovité	5		*		0 - 0 počet/1ul CL
U_Bakterie celkové	139		*		0 - 80 počet/1uL CL
U_Bakterie kulovité	67		*		0 - 40 počet/1uL CL
U_Bakterie tyčovité	72		*		0 - 40 počet/1uL CL
U_Drt'	10		*		0 - 5 počet/1uL CL
U_Hlen	5		*		0 - 5 počet/1uL CL

HEMATOLOGIE

B_FW přístrojově za 1 hod.	10		*		3 - 24 mm/ hod CL
----------------------------	----	--	---	--	-------------------

Krevní obraz

B_Leukocyty	7,32		*		4,00 - 10,00 10^9/L # CL
B_Erytrocyty	4,41		*		3,80 - 5,20 10^12/L # CL
B_Hemoglobin	144		*		120 - 160 g/L # CL
B_Hematokrit	0,413		*		0,350 - 0,470 L/L # CL
B_Stř.obj.erytr.	93,7		*		82,0 - 98,0 fL # CL
B_Barvivo erytr.	32,7		*		28,0 - 34,0 pg # CL
B_Stř.barev.konc.	349		*		320 - 360 g/L # CL
B_RDW	12,6		*		10,0 - 15,2 % # CL
B_Trombocyty	193		*		150 - 400 10^9/L # CL
B_MPV	11,8		*		7,8 - 12,8 fL # CL
B_PDW	15,9		*		9,0 - 17,0 fL # CL

Strojový diferenciál leukocytů

B_Neutrofilý	64,7		*		45,0 - 70,0 % # CL
B_Lymfocyty	26,0		*		20,0 - 45,0 % # CL
B_Monocyty	5,9		*		2,0 - 12,0 % # CL
B_Eozinofily	2,6		*		0,0 - 5,0 % # CL
B_Bazofily	0,8		*		0,0 - 2,0 % # CL
B_Neutrofilý abs.	4,74		*		2,00 - 7,00 10^9/L # CL

Název vyšetření	Hodnota	Hodnocení	Meze	Jednotka	
B_Lymfocyty abs.	1,90		*		0,80 - 4,00 10^9/L # CL
B_Monocyty abs.	0,43		*		0,08 - 1,20 10^9/L # CL
B_Eozinofily abs.	0,19		*		0,00 - 0,50 10^9/L # CL
B_Bazofily abs.	0,06		*		0,00 - 0,20 10^9/L # CL

B_Nezralé granulocyty	0,30		*		0,00 - 0,80 % CL
B_Nezralé granulocyty abs.	0,02		*		0,00 - 0,07 10^9/L CL

Laboratoř nově vydává parametr NEZRALÉ GRANULOCYTY (IG) v procentuálním i absolutním počtu. IG jsou automaticky vydávány v rámci strojového diferenciálu a jsou vyhodnoceny ze složky neutrofilních granulocytů.

Vytisknuto 15.01.2026 05:32

Metody označené # jsou v rozsahu akreditace. Na našich stránkách www.vidia-diagnostics.cz najdete laboratorní příručku se seznámením všech metod.

Druh primárního vzorku u metod označených S, P, B = krev, U = moč, F = stolice, Pu = punktát.

Hodnoty nejistot jednotlivých vyšetření jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Výsledkový list nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Zpracováno na pracovišti: CL - Centrální laboratoř, Českomoravská, MA - Malvazinky, NE - Neratovice, SE - Sedlčany, VM - Velké Meziříčí.