

F REJSTRÍK VYŠETŘENÍ A REFERENČNÍ ROZMEZÍ laboratorních testů

Název metody	Ref.meze	Jednotka	Materiál	Poznámka
Acidobazická rovnováha			B	bez bublin
pH	7,35 – 7,45		B	
pCO2	4,30 – 6,38	kPa	B	
pO2	11,04-14,36	kPa	B	
SO2	>0,94	Arb.j.	B	
HCO3	22 - 26	mmol/l	B	
BE	-2,5 - +2,5	mmol/l	B	
BBS	38 - 46	mmol/l	B	
ACR (albumin/kreatinin)	< 2,8	mg/mmol	U	
AFP alfa-1-fetoprotein	< 7,0	ug/l	S	
ALBUMIN	39,7 – 49,4	g/l	S	■
ALBUMIN moč	< 20	mg/l	U	
A1A a-1-antitrypsin	0,9 – 2,0	g/l	S	
ALP fosfatáza alkalická	m 0,67 – 2,15 ž 0,58 – 1,74	ukat/l ukat/l	S S	■
ALPK kostní izoenzym	m < 1,2 ž < 0,73 d < 6,16	ukat/l ukat/ ukat/l l	S S	
ALT alaninaminotransferáza	m 0,17 – 0,83 ž 0,17 – 0,58	ukat/l ukat/l	S S	■
AMS a-amyláza	0,47 – 1,67	ukat/l	S	■
AMS moč	m 0,27 – 8,20 ž 0,35 – 7,46	ukat/l ukat/l	U U	
anti-TG protil. tyreoglob.	< 115	klU/l	S	
anti-TPO protil.tyreoperoxid.	< 34	klU/l	S	
APO A	m 1,04 – 2,02 ž 1,08 – 2,25	g/l g/l	S S	
APO B	0,50 – 1,00	g/l	S	
AIB (APO A / APO B)	1,13 – 1,30			
AST aspartátaminotransferáza	m 0,17 – 0,85 ž 0,17 – 0,60	ukat/l ukat/l	S S	■
IB2M beta-2-mikroglobulin	0,8 – 2,2	mg/l	S	
BILIRUBIN celkový	< 21	umol/l	S	■
BILIRUBIN konjugovaný	< 5,0	umol/l	S	
BÍLKOVINA celková	66 - 87	g/l	S	■
BÍLKOVINA celk. - moč	< 0,14	g/24h	U	
BÍLKOVINA celk.- likvor	0,15 – 0,45	g/l	Csf	čerstvý vz.
BÍLKOVINA celk.- punktát	< 30	g/l	Pu	**
Buňky (likvor) elementy	< 3	10 ⁶ /l	Csf	čerstvý vz.
β-CROSSLAPS	m < 0,394 ž pre <0,299 ž post<0,556	ug/l ug/l ug/l	S S S	

Název metody	Ref.meze	Jednotka	Materiál	Poznámka
CA vápník celkový	2,10 – 2,75	mmol/l	S	■
CA moč	2,5 – 7,5	mmol/24h	U	
CA ionizovaný	1,15 – 1,33	mmol/l	S	
CA 15-3	< 26,4	klU/l	S	
CA 19-9	< 27	klU/l	S	
CA 125	< 35	klU/l	S	
CA 72-4	< 6,9	klU/l	S	
CEA	< 4,7	ug/l	S	
CERULOPLAZMIN	m 0,15 – 0,30 ž 0,16 – 0,45	g/l g/l	S S	
CK kretinkináza	m 0,65 – 5,14 ž 0,43 – 3,21	ukat/l ukat/l	S S	■
CK-MB srdeční izoenzym	< 0,4	ukat/l	S	< 6% CK
CI	98 - 107	mmol/l	S	■
CI moč	110 – 250	mmol/24h	U	
CI likvor	116 - 130	mmol/l	Csf	
CRP	< 5,0	mg/l	S	■
C3 protein komplementu	0,9 – 1,8	g/l	S	
C4 protein komplementu	0,1 – 0,4	g/l	S	
C-PEPTID	367 - 1467	pmol/l	S	
CYFRA 21-1	< 3,3	ug/l	S	
DIGOXIN	0,77 – 1,5	nmol/l	S	
ELEKTROFORÉZA	Spec.hodnocení	arb.j.	S,U	
ESTRADIOL	m 99,4 - 192 ž pre 98,1 - 1153 ž post < 183	pmol/l pmol/l pmol/l	S S S	
ETHANOL	< 0,1	g/l	S	promile
FE železo	5,83 – 34,5	umol/l	S	
FENYTOIN	39,6 – 79,2	umol/l	S	
FENOBARBITAL	43,1 - 129	umol/l	S	
FERITIN	m 30 - 400 ž 13 – 150	ug/l ug/l	S S	
FOLÁT kyselina listová	10,4 – 42,4	nmol/l	S	
FSH folikotropin	m 1,5 – 12,4 ž pre 1,7 – 21,5 ž post 25,8 – 134,8	IU/l IU/l IU/l	S S S	
GENTAMICIN	12,5 – 20,9	umol/l	S	

Název metody	Ref.meze	Jednotka	Materiál	Poznámka
GLUKÓZA	3,3 – 5,59	mmol/l	S	■
GLUKÓZA moč	< 2,78	mmol/24h	U	
GLUKÓZA likvor	2,22 – 3,89	mmol/l	Csf	čerstvý vz.
GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN HbA1c	20 – 42 43 – 53diabetici	mmol/mol mmol/mol	B	Plná krev K3EDTA
GGT g-Glutamyltransferáza	m 0,17– 1,19 ž 0,10 – 0,70	ukat/l ukat/l	S S	■
HE4	Pre <70 Post <140	pmol/l pmol/l	S S	
HOMOCYSTEIN	5,0 – 15,0	umol/l	S	
HCG -β	m < 2,0 ž pre<1 post< 7	IU/l IU/l	S S	
COHB karboxyhemoglobin	0,005 – 0,015	Arb.j.	B	
MEHB methemoglobin	< 0,008	Arb.j.	B	
HIV	Negativní nález	Spec.j.	S	
MARKERY HEPATITID	Negativní nález	Spec.j.	S	
anti-HBs	Účinný titr > 100	Spec.j	S	
CHOLESTEROL	2,9 – 5,0	mmol/l	S	■
CHOL- HDL	m 1,0 – 2,1 ž 1,2 -,2,7	mmol/l mmol/l	S S	
CHOL-LDL	1,2 - 3,0	mmol/l	S	
IgG imunoglobulin	7,0 – 16,0	g/l	S	
IgA	0,7 – 4,0	g/l	S	
IgM	0,4 - 2,3	g/l	S	
IgE	<100	klU/l	S	
IMUNOFIXACE	Negativní nález		S	
K kalium	3,5 – 5,1	mmol/l	S	■
K moč	25 – 125	mmol/24h	U	
KARBAMAZEPIN	16,9 – 33,8	umol/l	S	
KORTIZOL	171 - 536 ráno 64 – 327 odp.	nmol/l nmol/l	S S	
KORTIZOL moč	100 - 379	nmol/24h	U	
KORTIZOL salive	< 19,1 ráno < 11,9 odp.	nmol/l nmol/l	Sal Sal	
KREATININ	m 59 - 104 ž 45 - 84	umol/l umol/l	S S	■
KREATININ moč	m 9,0 – 21,0	mmol/24h	U	
KREATININ moč	ž 7,0 – 14,0	mmol/24h	U	
KYSELINA MOČOVÁ	m 202 - 417 ž 143 - 340	umol/l umol/l	S S	■
KYSELINA MOČOVÁ moč	1,2 – 5,90	mmol/24h	U	
KYSELINA VALPROOVÁ	347 - 693	umol/l	S	
LAKTÁT	0,5 – 2,2	mmol/l	P	■
LAKTÁT likvor	1,1 – 2,4	mmol/l	Csf	čerstvý vz.
LD laktátdehydrogenáza	m 2,25 – 3,75 ž 2,25 – 3,55	ukat/l ukat/l	S S	

■ nejfrekventnější vyšetření

Název metody	Ref.meze	Jednotka	Materiál	Poznámka
LH lutropin	m 1,7 – 8,6	IU/l	S	
	ž pre 1- 95,6	IU/l	S	
	ž post 7,7 – 58,5	IU/l	S	
LPS lipáza	0,22 – 1,0	ukat/l	S	
MG hořčík	0,66 – 1,07	mmol/l	S	■
MG moč	3,0 – 5,0	mmol/24h	U	
MOČ chemicky a sediment	Spec.hodnocení		U	do2h
MOČ sediment dle Hamburgera	Spec.hodnocení		U	
MYOGLOBIN	m 28 - 72	ug/l	S	
	ž 25 - 58	ug/l	S	
Na	136 - 145	mmol/l	S	■
Na moč	40 - 220	mmol/24h	U	
NSE	< 17	ug/l	S	
NTproBNP	< 125	ng/l	S	
OK okultní krvácení-stolice	< 45	ug/l	F	
OSMOLALITA	275 - 295	mmol/kg	S	
OSMOLALITA moč	50 - 1200	mmol/kg	U	
OSTEOKALCIN	m ..dle věku 14-70	ug/l	S	čerstvý vz.
	ž pre11-43 post15-46	ug/l	S	
PARACETAMOL	66 - 199	umol/l	S	
P fosfor	0,81 – 1,45	mmol/l	S	■
P moč	13 - 42	mmol/24h	U	
PCT prokalcitonin	< 0,5	ug/l	S	
PREALBUMIN	0,20 – 0,40	g/l	S	
PROGESTERON	m 0,7 – 4,3	nmol/l	S	
	ž pre 0,6 - 86	nmol/l	S	
	ž post 0,3 – 2,5	nmol/l	S	
PROLAKTIN	m 86 - 324	mIU/l	S	
	ž 102 - 496	mIU/l	S	
PSA	< 4	ug/l	S	
PSA kvocient	> 0,25			fPSA/PSA
PTH (1-84) parathormon biointaktní	1,58 – 6,03	pmol/l	S	čerstvý vz.
PUNKTÁT kvantitativní vyš.	Spec.hodnocení		Pu	
SALICYLÁTY	< 2,17	mmol/l	S	
S100	< 0,105	µg/l	S	
THEOPHYLLIN	55,5 - 111	umol/l	S	
TOXIKOLOGICKÝ screening	negativní	ug/l	U	
TRAK prot.proti TSH recept.	< 1,75	IU/l	S	
TRANSFERIN	2,0 – 3,6	g/l	S	
TAG triacylglyceroly	0,45 – 1,7	mmol/l	S	■

Název metody	Ref.meze	Jednotka	Materiál	Poznámka
TROPONIN T	< 14	ng/l	S	hsTnT
TSH tyreotropin	0,27 – 4,2	mIU/l	S	
TG II tyreoglobulin	3,5 - 77	ug/l	S	
T3 celk.	1,3 – 3,1	nmol/l	S	
fT3 volný	3,1 – 6,8	pmol/l	S	
T4 celk.	66 - 181	nmol/l	S	
fT4 volný	12 - 22	pmol/l	S	
UREA	2,76 - 8,07	mmol/l	S	■
UREA moč	428 - 714	mmol/24h	U	
VITAMIN B12	145 - 569	pmol/l	S	
VITAMIN D total	> 75	nmol/l	S	
VANKOMYCIN	3,5 – 27,6	umol/l	S	