

Biochémia-sérum

Skratka	Parameter	Jednotky	Vek	Referenčné hodnoty	
				Muži	Ženy
A1AT	Alfa-1-antitrypsín	g/l		0,89 – 2,05	0,89 – 2,05
A2M	Alfa-2-makroglobulín	g/l		1,19 - 2,54	1,32 - 3,01
ACA IgG	Anti-kardiolipín IgG	GPL/ml	< 12,0	negatívne	
			12,0 – 18,0 G	hraničné	
			> 18,0	pozitívne	
ACA IgM	Anti-kardiolipín IgM	MPL/ml	< 12,0	negatívne	
			12,0 – 18,0	hraničné	
			> 18,0	pozitívne	
AFP	Alfafetoproteín	IU/ml		< 6,72	< 6,72
			gravidita: 15 týždeň		13,0 – 39,1
			gravidita: 16 týždeň		15,1 – 45,2
			gravidita: 17 týždeň		17,4 – 52,2
			gravidita: 18 týždeň		20,1 – 60,4
			gravidita: 19 týždeň		23,3 – 69,8
			gravidita: 20 týždeň		26,9 – 80,7
ALB	Albumín	g/l	0 – 1 mesiac	30 – 50	30 – 50
			1 mesiac – 1 rok	35 – 50	35 – 50
			1 - 15 rokov	35 – 50	35 – 50
			nad 15 rokov	35 – 52	35 – 52
ALT	Alanínaminotransferáza	µkat/l	0 – 1 mesiac	0,60 – 1,00	0,60 – 1,00
			1 mesiac – 1 rok	0,05 – 0,95	0,05 – 0,95
			1 – 12 rokov	0,05 – 0,65	0,05 – 0,65
			nad 12 rokov	< 0,68	< 0,52
ALP	Alkalická fosfatáza	µkat/l	0 – 1 mesiac	1,20 – 6,30	1,20 – 6,30
			1 mesiac – 18 rokov	0,85 – 6,80	0,85 – 6,80
			nad 18 rokov	0,75 - 2,15	0,75 - 2,15
AMS	Amyláza	µkat/l		< 1,67	< 1,67
ANA	Antinukleárne protilátky		Pozitivita / Negativita / Hraničné imunoflorescenčne		
antiDNA	antiDNA-áza B	U/ml		< 200	< 200
ASLO	ASLO	IU/ml	0 – 15 rokov	< 150	< 150
			nad 15 rokov	< 200	< 200
AST	Aspartátaminotransferáza	µkat/l	0 – 1 mesiac	0,50 – 1,00	0,50 – 1,00
			1 mesiac – 3 roky	< 0,83	< 0,83
			4 – 6 rokov	< 0,75	< 0,75
			7 – 12 rokov	< 0,67	< 0,67
			13 – 18 rokov	< 0,58	< 0,58
			nad 18 rokov	< 0,58	< 0,52
antiTG	Protilátky proti Thyroglobulínu	U/ml		< 60	< 60
antiTPO	Prot. proti Thyroid-peroxidáze	U/ml		< 60	< 60
B2M	Beta - 2 Mikroglobulín	mg/l		0,9 - 3	0,9 - 3

BILck	Bilirubín celkový	µmol/l	0 – 1 deň	3 – 68,0	3 – 68,0
			2 dni	3 – 154,0	3 – 154,0
			3 – 5 dní	3 – 230,0	3 – 230,0
			6 – 7 dní	3 – 204,0	3 – 204,0
			8 dní	3 – 153,0	3 – 153,0
			Postupný pokles na hodnotu dospelých		
	dospelí		5 - 21,0	5 - 21,0	
BILkj	Bilirubín konjugovaný	µmol/l	0 – 1 deň	< 6,8	< 6,8
			2 dni	< 15,4	< 15,4
			3 – 5 dní	< 23,0	< 23,0
			6 – 7 dní	< 20,4	< 20,4
			8 dní	< 15,3	< 15,3
			nad 8 dní	< 5,5	< 5,5
C3	C3 komplement	g/l	0 – 3 mesiace	0,60 – 1,50	0,60 – 1,50
			nad 3 mesiace	0,90 – 1,80	0,90 – 1,80
C4	C4 komplement	g/l	0 – 3 mesiace	0,07 – 0,30	0,07 – 0,30
			nad 3 mesiace	0,10 – 0,40	0,10 – 0,40
CA125	CA 125	U/ml	<35		
CA15	CA 15-3	U/ml	< 32,4		
CA19	CA 19-9	U/ml	< 37,0		
CA72	CA 72-4	U/ml	< 6,9		
CARB	Carbamazepine	µmol/l	16,9 – 50,8		
CEA	Karcinoembryonálny antigén	ng/ml	< 5,0		
CB	Celkové bielkoviny	g/l	0 – 1 mesiac	50 - 70	50 - 70
			1 mesiac – 1 rok	59 – 75	59 – 75
			1 rok – 15 rokov	60 – 82	60 – 82
			nad 15 rokov	57 – 82	57 – 82
Ca	Vápnik	mmol/l	0 – 1 mesiac	2,14 – 2,60	2,14 – 2,60
			nad 1 mesiac	2,15 – 2,75	2,15 – 2,75
CIK	Cirkulujúce imunokomplexy	j		< 60	< 60
CI	Chloridy	mmol/l	0 – 1 mesiac	90 - 117	90 - 117
			1 mesiac – 1 rok	95 – 110	95 – 110
			Nad 1 rok	99 - 109	99 - 109
CK	Kreatínkináza	µkat/l	0 – 1 mesiac	0,40 – 9,00	0,40 – 9,00
			1 mesiac – 1 rok	0,40 – 7,70	0,40 – 7,70
			1 – 15 rokov	0,40 – 3,50	0,40 – 3,50
			nad 15 rokov	< 3,12	< 2,87
CK-MB	CK- izoenzým MB	µkat/l		< 0,40	< 0,40
CPL	Ceruloplazmín	g/l	0 – 1 mesiac	0,03 - 0,28	0,03 - 0,28
			1 mesiac – 1 rok	0,06 - 0,67	0,06 - 0,67
			nad 1 rok	0,22 – 0,61	0,22 – 0,61
cPEPTI	C-peptid	ng/ml		0,81 - 3,85	0,81 - 3,85
CRP	C-reaktívny proteín	mg/l		< 5,0	< 5,0
CTX	Beta - Crosslinky	ng/l	pod 50 rokov	158 - 442	-
			50 - 70 rokov	104 - 504	-
			nad 70 rokov	164 - 624	-

			pred menoaouzou	-	162 - 436
			menopauza	-	330 - 782
Cu	Meď	$\mu\text{mol/l}$	0 – 1 mesiac	3 - 10	3 - 10
			nad 1 mesiac	11,0 -22,0	12,4 – 24,4
CYFRA	Cyfra 21 - 1	ng/ml	< 3,3		
DIGOXI	Digoxín	nmol/l		1,02 - 2,56	1,02 - 2,56
ELFO	ELFO Alfa -1-globulín	g/l	0 - 6 týždňov	1,4 - 2,5	1,4 - 2,5
			6 týždňov - 6 rokov	1,4 - 3,0	1,4 - 3,0
			6 - 15 rokov	1,8 - 3,5	1,8 - 3,5
			nad 15 rokov	1,4 – 4,0	1,4 – 4,0
	ELFO Alfa -2-globulín	g/l	0 - 6 týždňov	3,4 – 8,0	3,4 – 8,0
			6 týždňov - 1 rok	4,5 - 10,0	4,5 - 10,0
			1 - 6 rokov	5,5 – 12,0	5,5 – 12,0
			6 - 15 rokov	4,5 – 11,0	4,5 – 11,0
			nad 15 rokov	4,5 – 10,5	4,5 – 10,5
	ELFO Albumín	g/l	0 - 6 týždňov	30 - 40	30 - 40
			6 týždňov - 1 rok	35 - 45	35 - 45
			nad 1 rok	35 - 50	35 - 50
	ELFO Beta - globulín	g/l	0 - 6 týždňov	4,2 - 6,2	4,2 - 6,2
			6 týždňov - 1 rok	4,0 - 8,6	4,0 - 8,6
			1 - 6 rokov	4,6 - 10,0	4,6 - 10,0
			nad 6 rokov	5,0 - 10,0	5,0 - 10,0
	ELFO Gama - globulín	g/l	0 - 6 týždňov	7,0 - 14,0	7,0 - 14,0
			6 týždňov - 1 rok	4,8 - 10,0	4,8 - 10,0
			1 - 6 rokov	6,5 - 13,0	6,5 - 13,0
			6 - 15 rokov	8,0 - 15,5	8,0 - 15,5
nad 15 rokov			9,0 - 17,0	9,0 - 17,0	
ENA	Extrahov.nuklear.antigén	U/ml	< 20,0		
ETANO	Etanol	g/l		< 0,1	< 0,1
ESTRA	Estradiol	pmol/l		< 146,1	-
			folikulárna fáza	-	71,6 – 529,2
			stred cyklu	-	234,5 – 1309,1
			luteálna fáza	-	204,8 – 786,1
			postmenopauza	-	< 118,2
Fe	Železo	$\mu\text{mol/l}$	0 – 2 týždne	11 – 36	11 - 36
			2 týždne – 6 mesiacov	5,0- 24,0	5,0 - 24,0
			6 mesiacov – 1 rok	6,0 – 28,0	6,0 – 28,0
			1 – 12 rokov	4,0 – 24,0	4,0 – 24,0
			12 – 25 rokov	7,2 – 27,7	6,6 – 29,5
			25 – 40 rokov	6,3 – 30,1	4,1 – 24,0
			nad 40 rokov	7,2 – 21,5	7,0 – 26,7
FERRIT	Ferritín	ng/ml	0 – 1 mesiac	150 - 450	150 - 450
			1 – 3 mesiace	80 - 500	80 - 500
			3 mesiace – 15 rokov	20 - 200	20 - 200
			15 – 50 rokov	30 - 400	10 - 150
			nad 50 rokov	30 - 400	30 - 400
FSH	Folikuly stimulujúci	mIU/ml	do 11 rokov	-	< 3,8

	hormón		do 13 rokov	< 3,8	-		
			nad 13 rokov	1,4 – 18,1	-		
			folikulárna fáza		2,5 – 10,2		
			stred cyklu		3,4 – 33,4		
			luteálna fáza		1,5 – 9,1		
			postmenopauza		23 – 116,3		
			gravidita		< 0,3		
FT3	Trijódtyronín voľný	pmol/l	1 – 24 mesiacov	5,1 – 8,0	5,1 – 8,0		
			2 – 12 rokov	5,1 – 7,4	5,1 – 7,4		
			12 – 20 rokov	4,7 – 7,2	4,7 – 7,2		
			nad 20 rokov	3,5 – 6,5	3,5 – 6,5		
FT4	Tyroxín voľný	pmol/l	1 – 24 mesiacov	12,1 – 18,6	12,1 – 18,6		
			2 – 12 rokov	11,1 – 18,1	11,1 – 18,1		
			12 – 20 rokov	10,7 – 18,4	10,7 – 18,4		
			nad 20 rokov	11,5 – 22,7	11,5 – 22,7		
GENT	Gentamicín	µg/ml	Maximálna terapeutická hladina – 30 minút po i.v. podaní alebo 60 minút po i.m. podaní je v rozsahu 5 – 12 µg/ml. Reziduálna hladina tesne pred podaním ďalšej dávky je < 2 µg/ml				
GLUK	Glukóza	mmol/l	0 – 1 mesiac	2,50 – 6,00	2,50 – 6,00		
			1 - 12 mesiacov	3,90 – 5,59	3,90 – 5,59		
			nad 1 rok	3,90 – 5,59	3,90 – 5,59		
GMT	Gammaglutamiltransferáz aglutanyl	µkat/l	0 – 6 mesiacov	0,20 - 2,03	0,25 – 2,20		
			6 mesiacov – 1 rok	0,02 - 0,65	0,02 – 0,65		
			1 - 12 rokov	0,07 - 0,37	0,07 - 0,37		
			12 - 18 rokov	0,03 - 0,70	0,07 - 0,40		
			nad 18 rokov	< 0,92	< 0,63		
HAPTO	Haptoglobín	g/l		0,32 – 2,05	0,32 – 2,05		
HCG	Human choriogonadotropín	mIU/ml		< 10			
			Negravid. ženy		< 10		
			Gravidné ženy				
			2 – 4 týždne		39,1 – 8 388		
			5 – 6 týždňov		861 – 88 769		
			6 – 8 týždňov		8 636 – 218 085		
			8 – 10 týždňov		18 700 – 244 467		
			10 – 12 týždňov		23 143 – 181 899		
			13 – 27 týždňov		6 303 – 97 171		
			28 – 40 týždňov		4 360 – 74 883		
	Ženy po menopauze		< 10				
HCY	Homocysteín	µmol/l	0 – 60 rokov	5 - 15	5 - 15		
			60 – 99 rokov	5 - 20	5 - 20		
HDL	HDL cholesterol	mmol/l		> 1,00	> 1,29		
CHE	Cholínesteráza	µkat/l		77 - 191	66 - 180		
CHOL	Cholesterol	mmol/l	0 – 1 mesiace	1,00 – 4,30	1,00 – 4,30		
			1 mesiac – 17 rokov	2,85 - 4,85	2,85 - 4,85		
			nad 17 rokov	3,37 – 5,2	3,37 – 5,2		
IgA	Imunoglobulín A	g/l	0 – 1 mesiac	0,07 – 0,94	0,07 – 0,94		
			1 mesiac – 1 rok	0,10 – 1,31	0,10 – 1,31		

			1 – 3 roky	0,19 – 2,20	0,19 – 2,20
			nad 3 roky	0,40 – 3,50	0,40 – 3,50
IgE	Imunoglobulín E	IU/ml	do 6 týždňov	< 1,5	< 1,5
			6 týždňov – 1 rok	< 15	< 15
			1 – 5 rokov	< 60	< 60
			5 – 9 rokov	< 90	< 90
			9 – 15 rokov	< 200	< 200
			nad 15 rokov	< 100	< 100
IgG	Imunoglobulín G	g/l	0 – 1 mesiac	6,5 – 16,0	6,5 – 16,0
			1 – 3 mesiace	2,5 – 7,5	2,5 – 7,5
			3 – 6 mesiacov	1,8 – 8,0	1,8 – 8,0
			6 mesiacov – 1 rok	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0
			1 – 2 roky	3,5 - 10	3,5 - 10
			2 – 15 rokov	5,0 – 14,0	5,0 – 14,0
			nad 15 rokov	6,5 – 16,0	6,5 – 16,0
IgM	Imunoglobulín M	g/l	0 – 1 mesiac	0,10 – 0,30	0,10 – 0,30
			1 – 3 mesiace	0,10 – 0,70	0,10 – 0,70
			3 mesiace – 1 rok	0,20 – 1,00	0,20 – 1,00
			1 – 2 roky	0,40 – 1,40	0,40 – 1,40
			2 – 15 rokov	0,40 – 1,80	0,40 – 1,80
			nad 15 rokov	0,50 – 3,00	0,50 – 3,00
K	Draslík	mmol/l	0 – 1 mesiac	3,4 – 6,6	3,4 – 6,6
			nad 1 mesiac	3,5 – 5,5	3,5 – 5,5
KREA	Kreatinín	μmol/l	0 – 1 mesiac	15 - 86	15 - 86
			1 mesiac – 1 rok	10 - 60	10 - 60
			1 - 15 rokov	21 - 85	21 - 85
			nad 15 rokov	80 - 115	53 - 97
K.LIST	Kyselina listová - Folát	ng/ml	Deficit : < 3.37		
			Šedá zóna: 3.37 – 5.38		
			Normal : > 5,38		
KM	Kyselina močová	μmol/l	0 – 5 dní	113 - 470	113 - 470
			6 dní – 4 roky	131 - 340	101 – 303
			4 - 11 rokov	178 - 381	178 – 381
			11 – 14 rokov	190 - 440	190 - 363
			14 -17 rokov	268 - 482	190 381
			Nad 17 rokov	208 - 428	155 – 357
LD	Laktátdehydrogenáza	μkat/l	0 – 1 mesiac	3,75 – 10,00	3,75 – 10,00
			1 mesiac – 15 rokov	2,00 – 5,00	2,00 – 5,00
			nad 15 rokov	2,00 - 4,10	2,00 - 4,10
LDL	LDL cholesterol	mmol/l	fyziológické	< 2,60	< 2,60
LH	Luteinizačný hormón	mIU/ml	Do 11 rokov	-	< 6,0
			Do 20 rokov	< 6,0	-
			20 - 70 rokov	1,5 – 9,3	-
			Nad 70 rokov	3,1 – 34,6	-
			folikulárna fáza	-	1,9 - 12,5
			luteálna fáza	-	0,5 - 16,9
			stred cyklu	-	8,7 - 76,3
			postmenopauza	-	15,9 - 54,0

			tehotenstvo	-	< 1,5
			kontraktívna	-	0,7 - 5,6
LIPAZA	Lipáza	µkat/l		< 1,00	< 1,00
LITIUM	Lítium	mmol/l		0,60 – 1,20	0,60 – 1,20
Mg	Horčík	mmol/l	0 – 6 týždňov	0,60 – 1,20	0,60 – 1,20
			Nad 6 týždňov	0,53 - 1,11	0,53 - 1,11
MDRD	MDRD výpočet	ml/s	Negatívny: > 1,5 ml/s Šedá zóna: 1,0 – 1,5 ml/s Patologická hodnota: < 1,0 ml/s		
MYOG	Myoglobín	µg/l		< 110	< 110
Na	Sodík	mmol/l	0 – 6 týžd.	132 – 145	132 – 145
			6 týždňov – 1 rok	135 – 145	135 – 145
			nad 1 rok	132 - 146	132 - 146
NSE	Neurónová špecif.enoláza	ng/ml	< 16,3		
OROSO	Orosomukoid	g/l		0,50 - 1,30	0,40 – 1,20
OSMOL	Osmolalita	mOsm/kg		292 - 307	292 - 307
OSTEO	Osteokalcín	µg/l	premenopauza	-	11,0 – 43,0
			postmenopauza	-	15,0 – 46,0
			18 – 30 rokov	24 – 70	-
			30 – 50 rokov	14 – 42	-
			50 – 70 rokov	14 – 46	-
PTH	Parathormón	pmol/l		1,48 - 7,63	1,48 - 7,63
Panorg	Fosfor	mmol/l	0 – 1 mesiac	1,90 – 2,90	1,90 – 2,90
			1 mesiac – 1 rok	1,3 – 2,3	1,3 – 2,3
			1 – 6 rokov	1,30 – 2,30	1,30 – 2,30
			6 – 15 rokov	0,85 – 1,80	0,85 – 1,80
			nad 15 rokov	0,78 – 1,65	0,78 – 1,65
PBNP	NT - proBNP	pg/ml		< 125	< 125
PHENO	Phenobarbital	µmol/l	0 – 15 rokov	64,6 – 129,3	64,6 -129,3
			nad 15 rokov	64,6 – 172,4	64,6 – 172,4
PHENY	Phenytoin	µmol/l		39,6 - 79,2	39,6 - 79,2
PREAL	Prealbumín	g/l	0 – 1 mesiac	0,07 – 0,39	0,07 – 0,39
			1 mesiac – 6 rokov	0,08 – 0,36	0,08 – 0,36
			nad 6 rokov	0,21 – 0,41	0,21 – 0,41
PSEP	Presepsín	pg/ml	Cut off hodnota pre rozlíšenie zdravých a septic. pacientov - 337 pg/ml Cut off hodnota pre rozlíšenie miernej a ťažkej sepsy - 950 pg/ml		
PROG	Progesterón	nmol/l		0,89 - 3,88	-
			folikulárna fáza	-	<4,45
			luteálna fáza	-	10,6 - 81,3
			stred cyklu	-	14,1 - 89,1
			Tehotenstvo:		
			I.trimester	-	35,7 - 286,2
			II.trimester	-	81,2 - 284,3
			III.trimester	-	153,9- 1 343,6
			postmenopauza		< 2,32
PCT	Prokalcitonín	ng/ml	Sepsa nepravdepod.	< 0,5	< 0,5
			Sepsa možná	0,5 - 2,0	0,5 - 2,0

			Sepsa pravdepodob.	2,0 - 10,0	2,0 - 10,0
			Závažná sepsa	> 10,0	> 10,0
PROL	Prolaktín	ng/ml		2,1 - 17,7	
			Negrav.ženy		2,8 - 29,2
			Grav.ženy		9,7 - 208,5
			Postmenopauza		1,8 - 20,3
PSA	Prostatický špecific. antigén	ng/ml		< 4	
RHF	Reumatoidný faktor	IU/ml		< 15	< 15
RK-Fe/vz	Resorpčná krivka železa -3 vz		2,5 až 3-násobok východzej hodnoty železa		
SCCA	Ag skvamózných karcinómov	ng/ml		< 1,5	< 1,5
SLDL	Small LDL Cholesterol	mmol/l	21 – 44 rokov	0,25 -1,10	
			21 – 54 rokov		0,25-1,10
			45 – 75 rokov	0,28 -1,26	
			55 – 75 rokokv		0,28 -1,26
TESTO	Testosterón	nmol/l		8,4 - 28,7	0,49 - 2,64
THEOP	Theophylline	µmol/l		55,5 - 111,0	55,5 - 111,0
TG	Triacylglyceroly	mmol/l	fyziológické	< 1,7	< 1,7
TnI	Troponín I	µg/l	Zdravá populácia < 0,04		
			Cut off hodnota pre AIM > 0,78		
TPS	Tkanivový polypept. antigén	U/l	< 80,0		
TRF	Transferín	g/l	0 – 1 mesiac	0,92 – 2,08	0,92 – 2,08
			nad 1 mesiac	1,70 – 3,40	1,70 – 3,40
TSH	TSH	mIU/l	2 – 12 rokov	0,64 – 6,27	0,64 – 6,27
			12 – 18 rokov	0,51 – 4,94	0,51 – 4,94
			nad 18 rokov	0,55 – 4,78	0,55 – 4,78
TfR	Transferínový receptor	mg/l		2,2 – 5,0	1,9 - 4,4
TTGA	Anti-transglutamináza IgA	U/ml	Negatívne < 12 Hraničné 12 - 18 Pozitívne nad 18		
TTGG	Anti-transglutamináza IgG	U/ml	Negatívne < 12 Hraničné 12 – 18 Pozitívne nad 18		
UREA	Močovina	mmol/l	0 – 1 mesiac	0,60 – 6,70	0,60 – 6,70
			1 mesiac – 3 roky	1,80 – 6,00	1,80 – 6,00
			3 – 13 rokov	2,50 – 6,00	2,50 – 6,00
			13 – 18 rokov	2,90 – 7,50	2,90 – 7,50
			18 - 50 rokov	3,20 – 7,30	2,60 – 6,70
			nad 50 rokov	3,00 – 9,20	3,50 – 7,20
Val Aci	Kyselina valproová	µmol/l		347 - 693	347 - 693
VANK	Vankomycín	mg/l	Reziduálna koncentrácia (0- 30 minút pred podaním) 5 – 10 mg/l. Vrcholová koncentrácia (30 – 60 minút po končení i.v. podania) 20 – 40 mg/l		
VIT.B12	Vitamín B 12	pg/ml		211 - 911	211 - 911
VITDT	Vitamín D	nmol/l	<25 nmol/l – deficiencia 25,0-75,0 nmol/l – insuficiencia 75,0 -200,0 nmol/l – dostatočná saturácia >200,0 nmol/l - toxicita		
VKC	Väzbová kapacita železa	µmol/l	0 – 1 mesiac	20,0 – 52,0	20,0 – 52,0

	celková		1 – 2 mesiace	24,0 – 64,0	24,0 – 64,0
			nad 2 mesiace	44,8 – 80,6	44,8 – 80,6
VKV	Väzbová kapacita železa voľná	μmol/l		20,0 - 62,0	20,0 – 62,0
ZLCKYS	Žičové kyseliny	μmol/l		< 10	< 10

Biochémia plazma, krv

Skratka	Parameter	Jednotky	Vek	Referenčné hodnoty	
				Muži	Ženy
AMON	Amoniak	μmol/l	0 – 6 dní	11,2 - 134	11,2 - 134
			nad 6 dní	10 - 47	10 - 47
ABR-pH	Aktuálne pH			7,36 – 7,44	7,36 – 7,44
ABR-pCO2	Aktuálny pCO2	mmHg		36 – 44	36 – 44
ABR-BE	Nadbytok báz	mmol/l		-2,5 – 2,5	-2,5 – 2,5
ABR-sHCO3	Štandardné HCO3	mmol/l		22,5 – 26,5	22,5 – 26,5
ABR-aHCO	Aktuálne HCO3	mmol/l		22,5 – 26,5	22,5 – 26,5
ABR-pO2	Aktuálny pO2	mmHg		75 – 100	75 – 100
ABR-SAT	Saturácia O2	%		95 - 98	95 - 98
GHb	Glykovaný hemoglob. IFCC	%		2,8 – 4,0	2,8 – 4,0
GHb	Glykovaný hemoglo. DCCT	%		4,5 - 6,2	4,5 - 6,2
GLYK	Glykémia	mmol/l	0 – 1 mesiac	2,50 – 6,00	2,50 – 6,00
			1 - 12 mesiacov	3,90 – 5,59	3,90 – 5,59
			nad 1 rok	3,90 – 5,59	3,90 – 5,59
LAKT	Laktát			0,50 – 2,22	0,50 – 2,22

Orientačné hodnotenie o-GTT - doporučenie ČDS ČSL JEP

Hodnotenie glykémie vo venóznej plazme

Glykémia nalačno	≤ 5,59 mmol/l	norma
	5,6 – 6,99 mmol/l	zvýšená glykémia nalačno
	≥ 7,0 mmol/l	DM
Glykémia po záťaži	< 7,8 mmol/l	norma
120. minúta oGTT	7,8 – 11,0 mmol/l	PGT
	≥11,1 mmol/l	DM

Kritériá pre hodnotenie glykémie v 120. minúte platia aj pre náhodnú glykémiu a glykémiu v 30. a 60. minúte oGTT.

DM - diabetes mellitus

PGT - porucha glukózovej tolerancie

Biochémia - moč

Skratka	Parameter	Jednotky	Vek	Referenčné hodnoty	
				Muži	Ženy
U-AMS	Amyláza	μmol/l		< 8,18	< 7,45
dU-Ca	Vápnik v zber. moči	mmol/24h	0 – 15 rokov	2,0 – 4,0	2,0 – 4,0
			nad 15 rokov	< 7,49	< 6,24
dU-CI	Chloridy v zber. moči	mmol/24h	0 – 6 týždňov	0,3 – 1,4	0,3 – 1,4
			6 týždňov – 1 rok	2,8 – 5,6	2,8 – 5,6
			1 – 5 rokov	22 – 73	22 – 73
			5 – 15 rokov	51 – 131	51 – 131
			nad 15 rokov	110 - 250	110 - 250
dU-GLU	Glukóza v zber. moči	mmol/24h		< 1.40	< 1.40
dU-HIOK	Kys. 5-Hydroxyindoloctová	μmol/24h		10,4 – 52,2	10,4 – 52,2
dU-K	Draslík v zber. moči	mmol/24h	0 – 6 týždňov	< 25	< 25
			6 týždňov – 1 rok	15 – 40	15 – 40
			1 - 15 rokov	20 – 60	20 – 60
			nad 15 rokov	25 - 125	25 - 125
U-KREA	Kreatinín	mmol/l	0 – 6 týždňov	1,2 – 4,4	1,2 – 4,4
			6 týždňov – 1 rok	1,0 – 4,4	1,0 – 4,4
			nad 1 rok	5,7 – 14,7	5,7 – 14,7
dU-KREA	Kreatinín v zber. moči	mmol/24h		7,1 – 17,7	5,3 – 15,9
ALB/KRE	Pomer Albumín/Kreatinín	mg/mmol	0 – 1 rok	< 3,8	< 3,8
			1 – 5 rokov	< 3,3	< 3,3
			5 – 10 rokov	< 2,7	< 2,7
			10 – 15 rokov	< 2,1	< 2,1
			15 – 99 rokov	< 2,5	< 3,5
DU-17KS	17-Ketosteroidy v zber. moči	μmol/24 h	0 – 1 rok	0 – 3,47	0 – 3,47
			1 – 6 rokov	0 – 6,94	0 – 6,94
			6 – 10 rokov	3,5 – 13,9	3,5 – 13,9
			10 – 15 rokov	10,4 – 34,7	10,4 – 34,7
			nad 15 rokov	17,4 – 79,8	20,8 – 55,5
dU-PROT	Kvantitatívna proteinúria	g/24h		< 0,135	< 0,135
dU-KM	Kyselina močová v zber. moči	mmol/24h		< 4,8	< 4,8
dU-Mg	Horčík v zber. moči	mmol/24h		3,0 -5,0	3,0 -5,0
U-MELA	Melanín v moči	umol/l		< 85	< 85
dU-Alb	Albumín v moči	mg/24 h		0 - 30	0 - 30
dU-Na	Sodík v zber. moči	mmol/24h	0 – 6 týždňov	< 10	< 10
			6 týždňov – 1 rok	< 30	< 30
			1 – 5 rokov	20 – 60	20 – 60
			5 – 15 rokov	50 – 120	50 – 120
			nad 15 rokov	40 - 220	40 - 220
U-OSMOL	Osmolalita v moči	mOsm/kg		300 - 900	300 - 900
dU-Panorg	Fosfor v zber. moči	mmol/24h		12,9 – 42,0	12,9 – 42,0
dU-	Močovina v zber. moči	mmol/24h	0 – 6 týždňov	2,0 - 17,0	2,0 - 17,0

UREA			6 týždňov – 1 rok	33,0 – 67,0	33,0 – 67,0
			1 rok – 5 rokov	67 - 333	67 - 333
			nad 5 rokov	167 - 583	167 - 583
dU-VMK	Kys. vanilmandľová v zber. moči	µmol/24 h		< 68,6	< 68,6
HamSed	Erytrocyty v HS	Er/min.		< 2000	< 2000
	Leukocyty v HS	Le/min.		< 4000	< 4000
	Valce v HS	valec/min		< 60	< 60
	Merná hmotnosť	g/l		1010 – 1025	1010 – 1025
Moč.Sed.	Erytrocyty	Ery/µl		<10	<10
	Leukocyty	Leu/µl		<15	<15
	Dlaždicové epitélie	d.ep/µl		<20	<20
	Valce	val/µl		<1	<1

Biochémia - likvor

Skratka	Parameter	Jednotky	Vek	Referenčné hodnoty	
				Muži	Ženy
ALB	Albumín v likvore	g/l		0,005 - 0,183	
Cl	Chloridy v likvore	mmol/l		113 - 131	113 - 131
ELFO	Prealbumín v likvore	%		5,4 - 9,0	5,4 - 9,0
	Albumín v likvore			55,3 - 65,9	55,3 - 65,9
	Alfa-1-Globulín v likvore			2,8 - 5,6	2,8 - 5,6
	Alfa-2-Globulín v likvore			2,8 - 4,8	2,8 - 4,8
	Beta-Globulín v likvore			9,9 - 15,5	9,9 - 15,5
	Gama-Globulín v likvore			8,2 - 14,6	8,2 - 14,6
GLU	Glukóza v likvore	mmol/l	0 – 6 týždňov	4,2 – 8,3	4,2 – 8,3
			nad 6 týždňov	2,45 – 4,2	2,45 – 4,2
IgA	IgA v likvore	mg/l		< 5,0	< 5,0
IgG	IgG v likvore	mg/l		< 34	< 34
K	Draslík v likvore	mmol/l		2,62 – 3,3	2,62 – 3,3
LAK	Laktát v likvore	mmol/l	Norma : 1,2 - 2,1		
			Vírusová meningitída : 2,1 - 4,2		
			Bakteriálna meningitída : nad 4,2		
Na	Sodík v likvore	mmol/l		137 - 153	137 - 153
PRO	Proteíny v likvore	g/l	0 – 4 týždne	0,40 – 0,80	0,40 – 0,80
			nad 4 týždne	0,15 – 0,50	0,15 – 0,50

Biochémia - iné

Skratka	Parameter	Jednotky	Referenčné hodnoty
POT-Cl	Chloridy v pote	mmol/l	Zdravé deti : 5 - 35
			Mukoviscidóza : 60 - 160
KALK	Kalprotektín v stolici	mg/kg	< 50
F-PANEL	Pankreat. elastáza v stolici	ug PE/g	> 200

			Lahká insuficiencia : 100 - 200
			Ťažká insuficiencia : menej ako 100

Biochémia - vypočítané parametre

Skratka	Parameter	Jednotky	Vek	Referenčné hodnoty
CSI	Karcinómový index	j	do 10 - nepravdepodobná malignita	
			10 - 20 - suspektná malignita	
			nad 20 - takmer istá malignita	
FrEx-Ca	Frakčná exkrécia vápnika	%		< 5
FrEx-K	Frakčná exkrécia draslíka	%		4 – 19
FrEx-Na	Frakčná exkrécia sodíka	%		0,4 – 1,2
FrEx-P	Frakčná exkrécia fosforu	%		< 20
S-ION.Ca	Ionizované Ca	mmol/l		1,14 - 1,29
SaturTRF	Saturácia transferínu	%	0 – 2 týždne	30 - 99
			2 týždne – 6 mesiacov	10 - 93
			6 mesiacov – 12 rokov	10 – 47
			12 – 15 rokov	7 - 46
			nad 15 rokov	16 - 45

Orientačné hodnotenie glomerulárnej filtrácie

Skratka	Parameter	Jednotky	Vek	Referenčné hodnoty	
				Muži	Ženy
korig. GF	Glomerul. filtrácia korig.	ml/s/1,73 m ²	1 – 2 mesiace	0,90 – 1,26	0,90 – 1,26
			2 – 12 mesiacov	1,06 – 1,80	1,06 – 1,80
			1 – 16 rokov	2,00 – 2,42	2,00 – 2,42
			16 – 29 rokov	1,56 – 2,33	1,20 – 1,83
			30 – 39 rokov	1,42 – 2,28	1,18 – 2,02
			40 – 49 rokov	1,27 – 2,00	0,83 – 1,70
			50 – 59 rokov	1,12 – 1,82	0,83 – 1,63
			60 – 69 rokov	0,90 – 1,63	0,75 – 1,25
			70 – 79 rokov	0,82 – 1,32	0,62 – 1,02
			80 – 89 rokov	0,50 – 1,00	0,45 – 0,92
90 – 99 rokov	0,43 – 0,73	0,43 – 0,70			

Pri pochybnostiach o správnom zbere moču posluži nasledujúca tabuľka, ktorá uvádza približnú koreláciu medzi glomerulárnou filtráciou a hladinou sérového kreatinínu:

S-Kreat. [μmol/l]	Glomer. filtrácia (ml/s/1,73 m ²)	
	Muži	Ženy
< 88	> 1,67	> 1,17
88	cca 1,67	cca 1,17

177	0,67	0,5
265	0,37	0,3
354	0,25	0,22

Orientačné hodnotenie

Norma	3,0 – 1,3 ml/s/1,73 m ²
Znížená funkcia	0,83 – 0,42 ml/s/1,73 m ²
Renálna insuficiencia	0,42 – 0,17 ml/s/1,73 m ²
Urémia	< 0,17 ml/s/1,73 m ²
Nezluč. so životom	< 0,08 ml/s/1,73 m ²

Hematologické vyšetrenia

Skratka	Parameter	Jednotky	Vek	Referenčné hodnoty	
				Muži	Ženy
WBC	Leukocyty	10 ⁹ /l	0 – 1 týždeň	9 - 30	9 - 30
			1 týždeň – 1 mesiac	5 – 19,5	5 – 19,5
			1 mesiac – 2 roky	6 - 17	6 - 17
			2 roky – 6 rokov	5 – 15,5	5 – 15,5
			6 rokov – 13 rokov	4,5 – 13,5	4,5 – 13,5
			13 rokov – 18 rokov	4 - 10	4 - 10
			nad 18 rokov	3,8 - 10	3,8 - 10
RBC	Erytrocyty	10 ¹² /l	0 – 3 dni	4 – 6,6	4 – 6,6
			4 dni – 2 týždne	3,6 – 6,2	3,6 – 6,2
			2 týždne – 1 mesiac	3 – 5,4	3 – 5,4
			1 – 3 mesiace	2,7 – 4,9	2,7 – 4,9
			3 – 6 mesiacov	3,1 – 4,5	3,1 – 4,5
			6 mesiacov – 6 rokov	3,7 – 5,3	3,7 – 5,3
			6 – 12 rokov	4 – 5,2	4 – 5,2
			12 – 18 rokov	4,5 – 5,3	4,1 – 5,1
			nad 18 rokov	4,4 – 5,9	3,8 – 5,2
HGB	Hemoglobín	g/l	1 – 3 dni	145 - 225	145 - 225
			4 – 7 dní	135 - 215	135 - 215
			1 – 2 týždne	125 - 205	125 - 205
			2 týždne – 1 mesiac	110 - 130	110 - 130
			1 – 3 mesiace	94 - 130	94 - 130
			3 – 6 mesiacov	95 - 135	95 - 135
			6 mesiacov – 2 roky	105 - 135	105 - 135
			2 – 6 rokov	115 - 135	115 - 135
			6 – 12 rokov	115 - 155	115 - 155
			12 – 18 rokov	130 - 160	120 - 160

			nad 18 rokov	130 - 180	120 - 160
HcT	Hematokrit	%	0 – 3 dni	45 - 67	45 - 67
			4 dni – 1 týždeň	42 - 66	42 - 66
			1 – 2 týždne	39 - 63	39 - 63
			2 týždne – 1 mesiac	31 - 55	31 - 55
			1 – 3 mesiace	28 - 42	28 - 42
			3 – 6 mesiacov	29 - 41	29 - 41
			6 mesiacov – 2 roky	33 - 39	33 - 39
			2 – 6 rokov	34 - 40	34 - 40
			6 – 12 rokov	35 - 45	35 - 45
			12 – 18 rokov	37 - 49	36 - 46
			nad 18 rokov	40 - 52	35 - 47
MCV	Stredný objem erytrocytov	fl	0 – 3 dni	95 - 121	95 - 121
			4 – 7 dní	88 - 126	88 - 126
			1 – 2 týždne	86 - 124	86 - 124
			2 týždne – 1 mesiac	85 - 123	85 - 123
			1 – 3 mesiace	77 - 115	77 - 115
			3 – 6 mesiacov	74 - 108	74 - 108
			6 mesiacov – 2 roky	70 - 86	70 - 86
			2 – 6 rokov	75 - 87	75 - 87
			6 – 12 rokov	77 - 95	77 - 95
			12 – 18 rokov	78 - 95	78 - 95
			nad 18 rokov	80 - 100	80 - 100
MCH	Stredné množstvo HGB v erytrocytoch	pg	1 – 3 dni	31 - 37	31 - 37
			4 dni – 1 mesiac	28 - 40	28 - 40
			1 – 6 mesiacov	25 - 35	25 - 35
			6 mesiacov – 6 rokov	23 - 31	23 - 31
			6 – 18 rokov	25 - 33	25 - 33
			nad 18 rokov	26 - 34	26 - 34
MCHC	Stredná koncentrácia HGB v erytrocytoch	g/l	1 – 3 dni	290 - 370	290 - 370
			4 dni – 2 týždne	280 - 380	280 - 380
			2 týždne – 3 mesiace	290 - 370	290 - 370
			3 mesiace – 2 roky	300 - 360	300 - 360
			2 – 18 rokov	310 - 370	310 - 370
			nad 18 rokov	320 - 360	320 - 360
PLT	Trombocyty	10 ⁹ /l	0 – 18 rokov	140 - 440	140 - 440
			nad 18 rokov	150 - 440	150 - 440
%LYM3	Diferenciál Lymfocyty relat. počet	%	0 – 1 deň	24 - 32	24 - 32
			2 – 7 dní	35 - 47	35 - 47
			1 týždeň – 1 rok	50 - 72	50 - 72
			1 – 4 roky	42 - 57	42 - 57
			4 – 6 rokov	37 - 48	37 - 48
			6 – 18 rokov	23 - 45	23 - 45
			nad 18 rokov	18,3 – 44,2	18,3 – 44,2
%MOEoba	Diferenciál Monocyty, Eozinofily, Bazofily relat. počet	%	0 – 1 mesiac	1 - 20	1 - 20
			1 mesiac – 13 rokov	1 - 16	1 - 16
			nad 13 rokov	2 - 15	2 - 15

%NEU3	Diferenciál Neutrofilné segmenty relat. počet	%	0 – 1 deň	57 - 79	57 - 79
			2 – 7 dní	35 - 53	35 - 53
			1 týždeň – 4 roky	22 - 38	22 - 38
			4 – 6 rokov	32 - 56	32 - 56
			6 – 13 rokov	45 - 71	45 - 71
			13 – 18 rokov	48 - 72	48 - 72
			nad 18 rokov	45,5 – 73,1	45,5 – 73,1
LYM3	Diferenciál Lymfocyty abs. počet	10 ⁹ /l	1 – 7 dní	2 – 7,3	2 – 7,3
			1 týždeň - 1 mesiac	2,8 – 9,1	2,8 – 9,1
			1 – 6 mesiacov	3 – 13,5	3 – 13,5
			6 mesiacov – 1 rok	4 – 10,5	4 – 10,5
			1 – 2 roky	3 – 9,5	3 – 9,5
			2 – 6 rokov	2 - 8	2 - 8
			6 – 13 rokov	1,5 - 7	1,5 - 7
			13 – 16 rokov	1,2 – 5,2	1,2 – 5,2
			16 – 18 rokov	1 – 4,8	1 – 4,8
			nad 18 rokov	0,7 – 4,7	0,7 – 4,7
MOEOBA	Diferenciál Monocyty, Eozinofily, Bazofily abs. počet	10 ⁹ /l	0 – 7 dní	0,1 – 2,85	0,1 – 2,85
			1 týždeň – 1 mesiac	0,1 – 2,65	0,1 – 2,65
			1 mesiac – 6 rokov	0,2 – 2,15	0,2 – 2,15
			6 – 13 rokov	0,2 – 1,65	0,2 – 1,65
			nad 13 rokov	0,2 – 1,2	0,2 – 1,2
NEU3	Diferenciál Neutrofilné segmenty abs. počet	10 ⁹ /l	0 – 7 dní	2,7 – 14,4	2,7 – 14,4
			1 týždeň – 1 mesiac	1,8 – 5,4	1,8 – 5,4
			1 – 6 mesiacov	1,2 – 7,5	1,2 – 7,5
			6 mesiacov – 1 rok	1 – 8,5	1 – 8,5
			1 – 6 rokov	1,5 – 8,5	1,5 – 8,5
			6 – 16 rokov	1,5 - 8	1,5 - 8
			16 – 18 rokov	1,5 – 7,7	1,5 – 7,7
			nad 18 rokov	2,2 – 7,7	2,2 – 7,7
%NEU5	Diferenciál Neutrofilné segmenty relat. počet	%	0 – 1 deň	57 - 79	57 - 79
			2 dni – 1 týždeň	35 - 53	35 - 53
			1 týždeň – 1 rok	22 - 38	22 - 38
			1 – 4 roky	22 - 37	22 - 37
			4 – 6 rokov	32 - 56	32 - 56
			6 – 13 rokov	45 - 71	45 - 71
			13 – 18 rokov	48 - 72	48 - 72
			nad 18 rokov	45,5 – 73,1	45,5 – 73,1
			%LYM5	Diferenciál Lymfocyty relat. počet	%
2 dni – 1 týždeň	35 - 47	35 - 47			
1 týždeň – 1 rok	50 - 72	50 - 72			
1 – 4 roky	42 - 57	42 - 57			
4 – 6 rokov	37 - 48	37 - 48			
6 – 18 rokov	23 - 45	23 - 45			
nad 18 rokov	18,3 – 44,2	18,3 – 44,2			
%MON5	Diferenciál Monocyty relat. počet	%			
			1 mesiac – 13 rokov	1 - 9	1 - 9

			13 – 18 rokov	2 - 9	2 - 9
			nad 18 rokov	2,6 – 8,5	2,6 – 8,5
%EOZ5	Diferenciál Eozinofily relat. počet	%	0 – 13 rokov	0 - 5	0 - 5
			13 – 18 rokov	0 - 4	0 - 4
			18 rokov a viac	0 – 4,4	0 – 4,4
%BAZ5	Diferenciál Bazofily relat. počet	%	0 – 18 rokov	0 - 1	0 - 1
			nad 18 rokov	0 – 1,2	0 – 1,2
NEU5	Diferenciál Neutrofilné segmenty abs. počet	10 ⁹ /l	0 – 1 týždeň	2,7 – 14,4	2,7 – 14,4
			1 týždeň – 1 mesiac	1,8 – 5,4	1,8 – 5,4
			1 – 6 mesiacov	1,2 – 7,5	1,2 – 7,5
			6 mesiacov – 1 rok	1 – 8,5	1 – 8,5
			1 – 6 rokov	1,5 – 8,5	1,5 – 8,5
			6 – 16 rokov	1,5 - 8	1,5 - 8
			16 – 18 rokov	1,5 – 7,7	1,5 – 7,7
			nad 18 rokov	2,2 – 7,7	2,2 – 7,7
LYM5	Diferenciál Lymfocyty abs. počet	10 ⁹ /l	0 – 1 týždeň	2 – 7,3	2 – 7,3
			1 týždeň – 1 mesiac	2,8 – 9,1	2,8 – 9,1
			1 – 6 mesiacov	3 – 13,5	3 – 13,5
			6 mesiacov – 1 rok	4 – 10,5	4 – 10,5
			1 – 2 roky	3 – 9,5	3 – 9,5
			2 – 6 rokov	2 - 8	2 - 8
			6 – 13 rokov	1,5 - 7	1,5 - 7
			13 – 16 rokov	1,2 – 5,2	1,2 – 5,2
			16 – 18 rokov	1 – 4,8	1 – 4,8
			nad 18 rokov	0,7 – 4,7	0,7 – 4,7
MON5	Diferenciál Monocyty abs. počet	10 ⁹ /l	0 – 1 týždeň	0,1 – 1,9	0,1 – 1,9
			1 týždeň – 1 mesiac	0,1 – 1,7	0,1 – 1,7
			1 mesiac – 6 rokov	0,2 – 1,2	0,2 – 1,2
			6 – 13 rokov	0,2 - 1	0,2 - 1
			13 – 18 rokov	0,2 – 0,8	0,2 – 0,8
			nad 18 rokov	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0
EOZ5	Diferenciál Eozinofily abs. počet	10 ⁹ /l	0 – 6 rokov	0 – 0,8	0 – 0,8
			6 – 13 rokov	0 – 0,5	0 – 0,5
			13 – 18 rokov	0 – 0,25	0 – 0,25
			nad 18 rokov	0 – 0,3	0 – 0,3
BAZ5	Diferenciál Bazofily abs. počet	10 ⁹ /l	0 – 18 rokov	0 – 0,15	0 – 0,15
			nad 18 rokov	0 – 0,1	0 – 0,1
RDW-CV	Šírka distribúcie erytrocytov	%	0 – 18 rokov	11,6 – 13,7	11,6 – 13,7
			nad 18 rokov	11 - 16	11 - 16
MPV	Stredný objem trombocytov	fl		7,8 – 11,0	7,8 – 11,0
PDW	Šírka distribúcie trombocytov	fl		12 - 18	12 - 18
%RTC	Retikulocyty relat. počet	%	0 – 3 dni	1,5 – 4,5	1,5 – 4,5
			4 – 7 dní	0,1 – 0,9	0,1 – 0,9
			1 – 2 týždne	0,2 – 0,7	0,2 – 0,7
			2 týždne – 1 mesiac	0,4 – 1,2	0,4 – 1,2
			1 – 3 mesiace	0,9 – 2,3	0,9 – 2,3
			3 – 6 mesiacov	0,4 – 1,1	0,4 – 1,1
			6 mesiacov – 18 rokov	0,2 – 1,8	0,2 – 1,8

			nad 18 rokov	0,5 – 1,5	0,5 – 1,5
RTC	Retikulocyty abs.počet	10 ⁹ /l	0 – 3 dni	60 - 297	60 - 297
			4 – 7 dní	3,9 – 56,7	3,9 – 56,7
			1 – 2 týždne	7,2 – 43,4	7,2 – 43,4
			2 týždne – 1 mesiac	12 – 64,8	12 – 64,8
			1 – 3 mesiace	24,3 – 112,7	24,3 – 112,7
			3 – 6 mesiacov	12,4 – 49,5	12,4 – 49,5
			6 mesiacov – 18 rokov	7,4 – 95,4	7,4 – 95,4
			nad 18 rokov	21 - 77	21 - 77
RET-He	Množstvo hemoglobínu v retikulocytoch	pg		28 - 35	28 - 35
PT%	Protrombínový čas	%		70 - 130	70 - 130
PTINR	Protrombínový čas INR			0,9 – 1,2	0,9 – 1,2
APTTs	Aktivovaný parciálny tromboplastínový čas	s		25 - 37	25 - 37
APTTNR	Aktivovaný parciálny tromboplastínový čas R			0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
AT	Antitrombín	%		80 -120	80 -120
FBG	Fibrinogén	g/l		1,8 – 3,5	1,8 – 3,5
D-DI	D-Diméry	mg FEU/l		< 0,5	< 0,5

Prietoková cytometria

Skratka	Parameter	Jendotky	Hodnotenie	
CD3+	CD3+ T lymfocyty	% Ly	0 – 1 týždeň	28 – 76
			1 – 8 týždeň	60 – 85
			2 – 5 mesiac	48 – 75
			5 – 9 mesiac	50 -77
			9 – 15 mesiac	54 -76
			15 – 24 mesiac	39 -73
			2 – 5 rok	43 – 76
			5 – 10 rok	55 -78
			10 -16 rok	52 -78
			16 – 99 rok	55 -83
CD19+	CD19+ B lymfocyty	% Ly	0 – 1 týždeň	5 – 22
			1 – 8 týždeň	4 -26
			2 – 5 mesiac	14 -39
			5 – 9 mesiac	13 -35
			9 – 15 mesiac	15 – 39
			15 – 24 mesiac	17 – 41
			2 – 5 rok	14 – 44
			5 – 10 rok	10 -31
			10 -16 rok	8 -24
			16 – 99 rok	6 - 19
CD3+ CD4+	CD3+ CD4+ T helper	% Ly	0 – 1 týždeň	17 – 52
			1 – 8 týždeň	41 - 68
			2 – 5 mesiac	33 – 58
			5 – 9 mesiac	33 – 58
			9 – 15 mesiac	31 – 54
			15 – 24 mesiac	25 – 50
			2 – 5 rok	23 – 48
			5 – 10 rok	27 – 53
			10 -16 rok	25 - 48
			16 – 99 rok	28 – 57
CD3+ CD8+	CD3+ CD8+ T sup./cyt.	% Ly	0 – 1 týždeň	10 – 41
			1 – 8 týždeň	9 – 23
			2 – 5 mesiac	11 - 25
			5 – 9 mesiac	13 – 26
			9 – 15 mesiac	12 – 28
			15 – 24 mesiac	11 – 32
			2 – 5 rok	14 – 33
			5 – 10 rok	19 – 34
10 -16 rok	9 – 35			

			16 – 99 rok	10 – 39	
CD4/CD8	CD4/CD8 imunologický index		0 – 1 týždeň	1 – 2,6	
			1 – 8 týždeň	1,3 – 6,3	
			2 – 5 mesiac	1,7 – 3,9	
			5 – 9 mesiac	1,6 – 3,8	
			9 – 15 mesiac	1,3 – 3,9	
			15 – 24 mesiac	0,9 – 3,7	
			2 – 5 rok	0,9 – 2,9	
			5 – 10 rok	0,9 - 2,6	
			10 -16 rok	0,9 – 3,4	
			16 – 99 rok	1 – 3,6	
			CD3-16+56+	CD3-CD16+56+ NK bunky	% Ly
1 – 8 týždeň	3 - 23				
2 – 5 mesiac	2 – 14				
5 – 9 mesiac	2 – 13				
9 – 15 mesiac	3 – 17				
15 – 24 mesiac	3 – 16				
2 – 5 rok	4 – 23				
5 – 10 rok	4 – 26				
10 -16 rok	6 – 27				
16 – 99 rok	7 – 31				
CD3+HLADR+	CD3+ HLA DR+ aktiv. T lymfocyty	% Ly			
			0 – 40 rok	2,8 – 17,3	3,5 – 20,6
			40 -99 rok	4,2 – 17,2	3,6 – 25,9
ACD3+	CD3+ T lymfocyty (abs)	/μl	0 – 1 týždeň	600 – 5 000	
			1 – 8 týždeň	2 300 – 7 000	
			2 – 5 mesiac	5 300 – 6 500	
			5 – 9 mesiac	2 400 – 6 900	
			9 – 15 mesiac	1 600 – 6 700	
			15 – 24 mesiac	1 400 – 8 000	
			2 – 5 rok	900 – 450	
			5 – 10 rok	700 – 4 200	
			10 -16 rok	800 -3 500	
16 – 99 rok	700 – 2 100				
ACD19+	CD19+ B lymfocyty (abs)	/μl	0 – 1 týždeň	40 - 1 100	
			1 – 8 týždeň	600 – 1 900	
			2 – 5 mesiac	600 – 3 000	
			5 – 9 mesiac	700 – 2 500	
			9 – 15 mesiac	600 – 2 700	
			15 – 24 mesiac	600 – 3 100	
			2 – 5 rok	200 – 2 100	
			5 – 10 rok	200 – 1 600	
			10 -16 rok	200 – 600	
16 – 99 rok	100 – 500				
ACD3+CD4+	CD3+ CD4+ T helper (abs)	/μl	0 – 1 týždeň	400 – 3 500	
			1 – 8 týždeň	1 700 – 5 300	
			2 – 5 mesiac	1 500 – 5 000	
			5 – 9 mesiac	1 400 – 5 100	
			9 – 15 mesiac	1 000 – 4 600	
			15 – 24 mesiac	900 – 5 500	
			2 – 5 rok	500 – 2 400	
			5 – 10 rok	300 – 2 000	
			10 -16 rok	400 – 2 100	
16 – 99 rok	300 – 1 400				
ACD3+ CD8+	CD3+ CD8+ T sup./cyt. (abs)	/μl	0 – 1 týždeň	200 – 1 900	
			1 – 8 týždeň	400 – 1 700	
			2 – 5 mesiac	500 – 1 600	
			5 – 9 mesiac	600 – 2 200	
			9 – 15 mesiac	400 – 2 100	
			15 – 24 mesiac	400 – 2 300	
			2 – 5 rok	300 – 1 600	
			5 – 10 rok	300 – 1 800	
10 -16 rok	200 – 1 200				

			16 – 99 rok	200 - 900	
ACD3-16+56+	CD3-CD16+56+ NK bunky (abs)	/μl	0 – 1 týždeň	100 – 1 900	
			1 – 8 týždeň	200 – 1 400	
			2 – 5 mesiac	100 – 1 300	
			5 – 9 mesiac	100 – 1 000	
			9 – 15 mesiac	200 – 1 200	
			15 – 24 mesiac	100 – 1 400	
			2 – 5 rok	100 – 1 000	
			5 – 10 rok	90 – 900	
			10 -16 rok	70 – 1 200	
			16 – 99 rok	90 – 600	
ACD3+HLADR+	CD3+ HLA DR+ aktiv. T lymfocyty (abs)	/μl		muži	ženy
			0 – 40 rok	34 - 321	50 – 268
			40 -99 rok	54 - 496	42 – 451
FA	Fagocytárna aktivita	%	0 – 99 rok	90 – 100	
SI	Stimulačný index granulocytov		0 – 99 rok	> 30	

Hodnotenie výsledkov sérologických vyšetrení

Skratka	Parameter	Jednotky	Hodnotenie	
Vozrka sérum				
Anti HBS	Anti HBs	IU/l	< 10	negatívny
			≥ 10	pozitívny
CMV - G	Cytomegalovírus IgG	IU/ml	< 12	negatívny
			12 - 14	hraničný
			≥ 14	pozitívny
PB	Paul Bunnelova reakcia	titer	≥ 1:56	pozitívny
EBVM	VCA IgM	index	< 0,9	negatívny
			0,9 -1,1	hraničný
			> 1,1	pozitívny
EBVG	VCA IgG	index	< 0,9	negatívny
			0,9 -1,1	hraničný
			> 1,1	pozitívny
EBNA	EBNA IgG	index	< 0,9	negatívny
			0,9 -1,1	hraničný
			> 1,1	pozitívny
HP-IGA	Helicobacter pylori IgA	U/ml	< 20	negatívny
			20 -24	hraničný
			> 24	pozitívny
HP-IGG	Helicobacter pylori IgG	U/ml	< 20	negatívny
			20 -24	hraničný
			> 24	pozitívny
CHLATRA	Chlamydia trachomatis IgA	RU/ml	< 0,8	negatívny
			0,8 -1,1	hraničný
			≥ 1,1	pozitívny
CHLATRG	Chlamydia trachomatis IgG	RU/ml	< 16	negatívny
			16 – 22	hraničný
			≥ 22	pozitívny
CHLAPNEA	Chlamydia pneumoniae IgA	index	< 0,8	negatívny
			0,8 – 1,1	hraničný
			≥ 1,1	pozitívny
CHLAPNEG	Chlamydia pneumoniae IgG	RU/ml	< 16	negatívny
			16 – 22	hraničný
			≥ 22	pozitívny
CHLAPNEM	Chlamydia pneumoniae IgM	index	< 0,8	negatívny
			0,8 – 1,1	hraničný
			≥ 1,1	pozitívny
TPHA	TPHA	titer	≥ 1:80	pozitívny
BOR-M	Borrelia burgdorferi IgM	RU/ml	< 16	negatívny
			16 – 22	hraničný

BOR-G	Borrelia burgdorferi IgG	RU/ml	≥ 22	pozitívny
			< 16	negatívny
			16 – 22	hraničný
MYCPNA	Mycoplasma pneumoniae IgA	index	≥ 22	pozitívny
			< 0,8	negatívny
			0,8 – 1,1	hraničný
MYCPNG	Mycoplasma pneumoniae IgG	RU/ml	≥ 1,1	pozitívny
			< 16	negatívny
			16 – 22	hraničný
TOX-G	Toxoplasma IgG	IU/ml	≥ 22	pozitívny
			7,2	negatívny
			7,2 -8,8	hraničný
			≥ 8,8	pozitívny

AnalytX