

## Abecední seznam vyšetření a referenční meze

2022

Název vyšetření	Sex	Věk *		Referenční rozmezí	Jednotky	RCV (%)
		od	do			
AFP v séru (Alfa-1-fetoprotein) <i>BC Access/Dxl</i>		1	99	≤ 9,0	µg/l	20,6
ALBUMIN v moči - odpad za 24 h		0	99	< 30	mg/d	N
ALBUMIN v moči (Mikroalbuminurie)		0	99	< 19	mg/l	97,1
ALBUMIN v séru		0	2 t	31,0 - 43,0	g/l	8,7
		15 d	1	28,0 - 48,0	g/l	
		1	8	38,0 - 47,0	g/l	
		8	15	39,0 - 49,0	g/l	
	F	15	19	38,0 - 51,0	g/l	
	M	15	19	40,0 - 52,0	g/l	
		19	99	35,0 - 52,0	g/l	
ALBUMIN/GLOBULIN index v séru		0	99	1,10 - 2,10		N
ALBUMIN/KREATININ index v moči (ACR)		0	99	< 3,0	g/mol	N
ALFA-1-ANTITRYPSIN v séru		0	99	0,88 - 1,74	g/l	18,8
ALFA-1-MIKROGLOBULIN v moči		0	99	≤ 12,5	mg/l	93,4
ALFA-2-MAKROGLOBULIN v moči		0	99	≤ 2,0	mg/l	N
ALP v séru (Alkalická fosfatáza celková)		0	2 t	1,26 - 3,88	µkat/l	21
		15 d	1	1,88 - 7,38	µkat/l	
		1	10	2,20 - 5,25	µkat/l	
		10	13	1,98 - 6,55	µkat/l	
	F	13	15	0,86 - 3,98	µkat/l	
	F	15	17	0,75 - 1,80	µkat/l	
	F	17	19	0,66 - 1,33	µkat/l	
	F	19	99	0,60 - 1,80	µkat/l	
	M	13	15	1,78 - 7,36	µkat/l	
	M	15	17	1,25 - 5,20	µkat/l	
	M	17	19	0,82 - 2,32	µkat/l	
	M	19	99	0,70 - 2,20	µkat/l	
	ALT v séru (Alaninaminotransferáza)		0	1	0,10 - 0,80	
		1	10	0,10 - 0,60	µkat/l	
F		10	99	0,20 - 0,60	µkat/l	
M		10	99	0,20 - 0,80	µkat/l	
AMFETAMIN v moči - průkaz		0	99	0		N
AMONIAK v plazmě		0	99	16 - 53	µmol/l	N
AMYLÁZA PANKREATICKÁ v séru (AMS pankreatická)		0	99	0,13 - 0,88	µkat/l	19,6
AMYLÁZA v moči (AMS celková)	M	0	99	0,27 - 8,18	µkat/l	N
	F	0	99	0,35 - 7,45	µkat/l	
AMYLÁZA v séru (AMS celková)		0	99	0,47 - 1,67	µkat/l	18,5
ANION GAP v krvi		0	99	12 - 16	mmol/l	N
ANION GAP v krvi (bez K)		0	99	8 - 12	mmol/l	N
ANTI-TYREOGLOBULIN v séru <i>BC Access/Dxl</i>		0	99	≤ 4,0	kU/l	31,5
ANTI-TPO v séru (Anti - mikrosomy) <i>BC Access/Dxl</i>		0	99	≤ 9,0	kU/l	38,3
ANTI-TSH RECEPTOR v séru (TRAK) <i>Roche Cobas</i>		0	99	≤ 1,75	U/l	20,4
ASLO v séru (Antistreptolysin O)		0	18	≤ 150	kU/l	N

AST v séru (Aspartátaminotransferáza)		18	99	≤ 200	kU/l	26,8
		0	1	0,10 - 1,00	μkat/l	
		1	10	0,10 - 0,80	μkat/l	
	F	10	99	0,17 - 0,60	μkat/l	
	M	10	99	0,17 - 0,85	μkat/l	
BARBITURÁTY v moči - průkaz		0	99	0		N
BENCE-JONES PROTEIN v moči		0	99	0	g/l	N
BENZODIAZEPINY v moči - průkaz		0	99	0		N
BETA-2-MIKROGLOBULIN v séru		0	60	≤ 2,4	mg/l	14,7
		60	99	≤ 3,0	mg/l	
BETA-CROSSLAPS v séru (Telopeptid kolagenu CTx-β)	F	15	50	100 - 600	ng/l	42,4
		15	99	100 - 1000	ng/l	
	M	30	99	70 - 700	ng/l	
BILIRUBIN CELKOVÝ v séru		0	2 d	30 - 103	μmol/l	55,7
		2 d	3 d	30 - 137	μmol/l	
		3 d	6 d	30 - 205	μmol/l	
		6 d	29 d	10 - 29	μmol/l	
		29 d	1	5 - 29	μmol/l	
		1	99	5,0 - 21,0	μmol/l	
pro bilirubin z odběru na ABR je 3,4 - 17 μmol/l						
BILIRUBIN KONJUGOVANÝ v séru (Bilirubin přímý)		0	99	≤ 4,0	μmol/l	102,4
BÍLKOVINA v moči (Protein celkový) - odpad za 24 h		0	1 m	0,015 - 0,068	g/d	N
		1 m	1	0,017 - 0,085	g/d	
		1	4	0,020 - 0,120	g/d	
		4	10	0,026 - 0,195	g/d	
		10	16	0,030 - 0,240	g/d	
		16	99	0,030 - 0,130	g/d	
		16	99	0,040 - 0,150	g/d	
		0	8 d	0,26 - 1,35	g/l	
BÍLKOVINA v likvoru (Protein celkový)		9 d	1 m	0,26 - 1,15	g/l	N
		1 m	2 m	0,18 - 0,86	g/l	
		2 m	3 m	0,10 - 0,74	g/l	
		3 m	6 m	0,10 - 0,54	g/l	
		6 m	16	0,10 - 0,44	g/l	
		16	40	0,15 - 0,45	g/l	
		40	99	0,15 - 0,60	g/l	
		0	15	≤ 0,10	g/l	
BÍLKOVINA v moči (Protein celkový)		15	99	≤ 0,14	g/l	98,6
BÍLKOVINA v séru (Protein celkový)		0	2 t	52,0 - 79,0	g/l	9,4
		15 d	1	43,0 - 68,0	g/l	
		1	6	59,0 - 72,0	g/l	
		6	9	62,0 - 74,0	g/l	
		9	19	63,0 - 77,0	g/l	
		19	99	64,0 - 83,0	g/l	
BÍLKOVINY v séru - elektroforéza						N
	ALBUMIN - podíl z celk. proteinů		0	4 t	0,59 - 0,80	
			4 t	1	0,55 - 0,76	
			1	15	0,60 - 0,83	
			15	99	0,53 - 0,65	
			0	99	0,015 - 0,04	
ALFA-1-GLOBULIN - podíl z celk. proteinů		0	99	0,015 - 0,04		
ALFA-2-GLOBULIN - podíl z celk. proteinů		0	4 t	0,06 - 0,12		

		4 t	1	0,07 - 0,18		
		1	15	0,07 - 0,13		
		15	99	0,08 - 0,11		
	BETA-GLOBULIN - podíl z celk. proteinů	0	4 t	0,04 - 0,09		
		4 t	1	0,05 - 0,12		
		1	15	0,05 - 0,13		
		15	99	0,09 - 0,16		
	GAMA-GLOBULIN - podíl z celk. proteinů	0	4 t	0,08 - 0,15		
		4 t	1	0,05 - 0,09		
		1	15	0,09 - 0,15		
		15	99	0,10 - 0,175		
	BÍLKOVINA/KREATININ index v moči (PCR)	0	99	< 15,0	g/mol	
	C3 SLOŽKA KOMPLEMENTU v séru	0	99	0,79 - 1,52	g/l	22,5
	C4 SLOŽKA KOMPLEMENTU v séru	0	99	0,16 - 0,38	g/l	26,6
	CA 125 v séru (Carbohydrate antigen 125) <i>Roche Cobas</i>	0	99	≤ 35,0	kU/l	26,1
	CA 15-3 v séru (Carbohydrate antigen 15-3) <i>BC Access/Dxl</i>	0	99	≤ 31,3	kU/l	24,5
	CA 19-9 v séru (Carbohydrate antigen 19-9) <i>BC Access/Dxl</i>	0	99	≤ 35,0	kU/l	23,5
	CA 72-4 v séru (Carbohydrate antigen 72-4) <i>Roche Cobas</i>	0	99	≤ 6,9	kU/l	139,7
	Ca ionizované v krvi (Vápník ionizovaný) - z odběru na ABR	0	99	1,15 - 1,29	mmol/l	9,9
	Ca ionizované v séru (Vápník ionizovaný)	1	18	1,20 - 1,38	mmol/l	N
		18	99	1,16 - 1,32	mmol/l	
	Ca v moči (Vápník celkový)	0	1 m	0,64 - 2,50	mmol/l	72,6
		1 m	15	0,64 - 4,00	mmol/l	
		15	99	1,60 - 6,90	mmol/l	
	Ca v moči (Vápník celkový) - odpad za 24 h	0	99	2,50 - 7,50	mmol/d	N
	Ca v séru (Vápník celkový)	0	10 d	1,90 - 2,60	mmol/l	5,5
		10 d	2	2,25 - 2,75	mmol/l	
		2	12	2,20 - 2,70	mmol/l	
		12	99	2,20 - 2,65	mmol/l	
	CEA v séru (Karcinoembryonální antigen) <i>BC Access/Dxl</i>	0	99	≤ 3,0	µg/l	28,5
	CK v séru (Kreatinínáza)	0	6 t	1,26 - 6,66	µkat/l	42,0
		6 t	15	0,20 - 2,27	µkat/l	
		F	15	99	≤ 2,42	µkat/l
		M	15	99	≤ 2,85	µkat/l
	Cl v krvi (Chloridy) - z odběru na ABR	0	1 m	98 - 110	mmol/l	5,4
		1 m	99	98 - 107	mmol/l	
	Cl v likvoru (Chloridy)	0	99	118 - 132	mmol/l	N
	Cl v moči (Chloridy) - ISE s ředěním	0	1 m	2 - 10	mmol/l	N
		1 m	8	15 - 35	mmol/l	
		8	15	40 - 70	mmol/l	
		15	99	120 - 260	mmol/l	
	Cl v moči (Chloridy) - odpad za 24 h	0	1	2 - 10	mmol/d	N
		1	7	22 - 73	mmol/d	
		7	15	51 - 131	mmol/d	
		15	99	110 - 250	mmol/d	
	Cl v séru (Chloridy) - ISE s ředěním	0	1 m	99 - 116	mmol/l	3,6
		1 m	1	98 - 118	mmol/l	
		1	5	98 - 116	mmol/l	
		5	10	99 - 114	mmol/l	
		10	15	98 - 115	mmol/l	

CLEARANCE KREATININU		15	99	97 - 108	mmol/l	N	
Přepočtená GF, GF výpočet (C-G, MDRD, CKD EPI, Schwartz)		0	2t	0,25 - 0,75	ml/s		
		2t	6m	0,58 - 1,43	ml/s		
		6m	1	1,05 - 1,52	ml/s		
		1	3	1,23 - 1,97	ml/s		
		3	13	1,57 - 2,37	ml/s		
	M	13	50	1,63 - 2,60	ml/s		
	M	50	60	1,20 - 2,40	ml/s		
	F	13	50	1,58 - 2,67	ml/s		
	F	50	60	1,00 - 2,10	ml/s		
		60	70	1,05 - 1,95	ml/s		
		70	110	0,70 - 1,80	ml/s		
	Tubulární resorpce	0	99	98,8 - 99,7	%	N	
C-PEPTID v séru	BC Access	0	99	240 - 1460	pmol/l	46,9	
CRP v séru (C-reaktivní protein)		0	99	≤ 7,5	mg/l	94,9	
Cu v séru (Měď)		0	6 m	4,70 - 8,50	μmol/l	29,4	
		6 m	15	12,1 - 29,0	μmol/l		
	F	15	99	12,6 - 24,4	μmol/l		
	M	15	99	11,0 - 22,0	μmol/l		
CYFRA 21-1 v séru (Cytokeratin 19 fragments)	Roche Cobas	0	99	≤ 3,3	μg/l	62,0	
DHEA-S v séru (Dehydroepiandrosteron sulfát)	BC Access	F	18	21	1,38 - 8,67	μmol/l	20,9
		F	21	31	0,49 - 10,6	μmol/l	
		F	31	41	0,62 - 7,18	μmol/l	
		F	41	51	0,51 - 6,24	μmol/l	
		F	51	61	0,22 - 5,08	μmol/l	
		F	61	71	0,32 - 3,60	μmol/l	
		F	71	99	0,19 - 4,78	μmol/l	
		M	18	21	0,65 - 14,5	μmol/l	
		M	21	31	2,30 - 18,6	μmol/l	
		M	31	41	2,86 - 12,5	μmol/l	
		M	41	51	1,90 - 13,4	μmol/l	
		M	51	61	1,03 - 8,45	μmol/l	
		M	61	71	0,65 - 6,59	μmol/l	
		M	71	99	0,14 - 6,83	μmol/l	
DIGOXIN v séru		0	99	1,0 - 2,60	nmol/l	N	
ESTRADIOL v séru	BC Access	0	1	≤ 140	pmol/l	44,1	
		F	1	13	≤ 59	pmol/l	
		F	13	19	134 - 719	pmol/l	
		F	folikulární		82 - 422	pmol/l	
		F	ovulační		118 - 1897	pmol/l	
		F	luteální fáze		134 - 903	pmol/l	
		F	menopauza		≤ 92	pmol/l	
		M	1	13	≤ 55	pmol/l	
		M	13	19	72 - 128	pmol/l	
		M	19	99	≤ 116	pmol/l	
ESTRIOL volný (nekonjugovaný) v séru	BC Access/Dxl					N	
				pro screening VVV v 2. trimestru			
ETANOL v séru		0	99	≤ 0,1	g/l	N	
Fe v séru (Železo)		0	1 m	9,0 - 41,4	μmol/l	57,6	
		1 m	1	4,0 - 32,2	μmol/l		

			1	10	9,0 - 25,3	µmol/l	
		F	10	99	9,0 - 30,4	µmol/l	
		M	10	99	11,6 - 31,3	µmol/l	
FENYTOIN v séru			0	99	40 - 79	µmol/l	N
FERITIN v séru	BC Access/Dxl		0	1 m	200 - 600	µg/l	37,9
			1 m	5 m	50 - 200	µg/l	
			5 m	18	15 - 120	µg/l	
		F	18	55	11 - 150	µg/l	
		F	55	99	11 - 300	µg/l	
		M	18	99	24 - 340	µg/l	
FOLÁTY v séru (Kyselina listová)	BC Access/Dxl		0	99	10,0 - 45,1	nmol/l	36,3
FOSFÁT v moči (P anorg.)			0	15	2,00 - 30,0	mmol/l	50,1
		F	15	99	19,0 - 26,0	mmol/l	
		M	15	99	16,0 - 35,5	mmol/l	
FOSFÁT v moči (P anorg.) - odpad za 24 h			15	99	12,9 - 42,0	mmol/d	N
FOSFÁT v séru (P anorg.)			0	1 m	1,30 - 2,60	mmol/l	22,3
			1 m	1	1,30 - 2,30	mmol/l	
			1	5	1,09 - 1,88	mmol/l	
			5	10	0,93 - 1,88	mmol/l	
			10	15	1,05 - 1,98	mmol/l	
			15	99	0,78 - 1,53	mmol/l	
FRAKČNÍ EXKRECE Ca (Frakční exkr. vápenatého kationtu)			0	99	≤ 0,05		N
FRAKČNÍ EXKRECE K (Frakční exkr. draselného kationtu)			0	99	0,04 - 0,19		N
FRAKČNÍ EXKRECE Na (Frakční exkr. sodného kationtu)			0	99	0,004 - 0,012		N
FSH v séru (Folítropin)	BC Access	F	0	1	0,2 - 15,7	U/l	37,8
		F	1	9	0,6 - 6,4	U/l	
		F	9	12	0,9 - 7,8	U/l	
		F	12	19	0,6 - 10,2	U/l	
		F	folikulární		3,9 - 8,8	U/l	
		F	ovulační		4,5 - 22,5	U/l	
		F	luteální fáze		1,8 - 5,1	U/l	
		F	menopauza		16,7 - 113,6	U/l	
		M	0	1	≤ 4,0	U/l	
		M	1	9	0,2 - 2,3	U/l	
		M	9	12	0,6 - 5,0	U/l	
		M	12	19	1,3 - 7,4	U/l	
		M	19	99	1,3 - 19,3	U/l	
GLUKÓZA v likvoru			0	99	2,2 - 3,9	mmol/l	N
GLUKÓZA v moči			0	99	≤ 0,8	mmol/l	N
GLUKÓZA v moči - odpad za 24 h			0	99	≤ 0,8	mmol/d	N
GLUKÓZA v plazmě			0	1 m	1,20 - 5,00	mmol/l	14,4
			1 m	99	4,00 - 5,59	mmol/l	
GLUKÓZOVÝ KVOCIENT v likvoru			0	99	0,55 - 0,65		
GGT v séru (Gamaglutamyltransferáza)			0	46 d	0,30 - 3,00	µkat/l	25,6
			46 d	1	0,10 - 1,00	µkat/l	
			1	15	0,10 - 0,40	µkat/l	
		F	15	60	0,14 - 0,63	µkat/l	
		M	15	60	0,14 - 0,92	µkat/l	
			60	90	0,15 - 0,92	µkat/l	
			90	99	0,05 - 0,78	µkat/l	

HCG BETA VOLNÁ v séru (Volná beta podjednotka hCG) Cobas		pro screening VVV v 1. trimestru				N
HCG v séru (Celková beta podjednotka hCG) BC Access/Dxl	F	13	50	≤ 3,0	U/l	N
	M	0	99	≤ 1,1	U/l	
gravidita		0,2 - 1 t		5,0 - 50	U/l	
gravidita		1 - 2 t		50 - 500	U/l	
gravidita		2 - 3 t		100 - 5 000	U/l	
gravidita		3 - 4 t		500 - 10 000	U/l	
gravidita		4 - 5 t		1 000 - 50 000	U/l	
gravidita		5 - 6 t		10 000 - 100 000	U/l	
gravidita		6 - 8 t		15 000 - 200 000	U/l	
gravidita		8 -12 t		10 000 - 100 000	U/l	
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> aktuální (Bikarbonáty aktuální)		0	46d	7,2 - 23,6		N
		47d	15	19,0 - 26,0		
	F	15	99	18,4 - 26,0		
	M	15	99	20,1 - 26,0		
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> standardní (Bikarbonáty standardní)		0	1	20,0 - 23,0		N
		1	99	22,0 - 26,0		
HEMOGLOBIN A1c (Glykovaný hemoglobin)		0	99	20 - 42	mmol/mol	5,5
HEMOGLOBIN ve stolici (Okulní krvácení)		0	99	≤ 100	µg/l	N
HEMOGLOBIN v krvi (Celkový hemoglobin)		0	6 d	150 - 235	g/l	7,5
		7 d	23 d	127 - 187	g/l	
		24 d	37 d	103 - 179	g/l	
		38 d	2 m	90 - 166	g/l	
		2 m	3 m	92 - 150	g/l	
		3 m	4 m	96 - 128	g/l	
		4 m	10 m	101 - 129	g/l	
		10 m	3	107 - 131	g/l	
		3	5	111 - 143	g/l	
		5	12	118 - 150	g/l	
		12	15	128 - 168	g/l	
	F	15	110	120 - 162	g/l	
	M	15	110	135 - 172	g/l	
HOMOCYSTEIN v séru	F	15	60	4,50 - 12,4	µmol/l	30,6
	M	15	60	5,0 - 15,0	µmol/l	
		60	99	5,0 - 20,0	µmol/l	
HE4 v séru		0	99	≤ 121	pmol/l	N
CHOLESTEROL HDL v séru		0	3	0,90 - 1,40	mmol/l	16,9
		3	8	1,00 - 1,40	mmol/l	
		8	15	1,10 - 1,40	mmol/l	
	F	15	99	1,15 - 1,68	mmol/l	
	M	15	99	1,10 - 1,45	mmol/l	
CHOLESTEROL LDL v séru - výpočet		0	15	1,2 - 3,8	mmol/l	N
		15	99	1,7 - 3,9	mmol/l	
CHOLESTEROL Non-HDL v séru - výpočet		0	15	3,8 - 4,6	mmol/l	
CHOLESTEROL v séru		0	46 d	1,3 - 4,3	mmol/l	15,3
		46 d	1	2,6 - 4,2	mmol/l	
		1	20	2,6 - 4,5	mmol/l	
		20	99	3,8 - 5,0	mmol/l	
CHOLESTEROL/HDL index v séru (Aterogenní index)		0	99	≤ 3,00		N
CHOLINESTERÁZA v séru (CHE)		0	45 d	45 - 115	µkat/l	18,0

			45 d	16	50 - 170	µkat/l	
	M		16	39	77 - 192	µkat/l	
	F		16	39	65 - 180	µkat/l	
			39	99	77 - 192	µkat/l	
IgA v séru (Imunoglobulin A celkový)			0	1	0,0 - 0,30	g/l	20,7
			1	3	0,0 - 0,90	g/l	
			3	6	0,30 - 1,60	g/l	
			6	14	0,50 - 2,30	g/l	
			14	19	0,50 - 3,10	g/l	
			19	60	0,70 - 4,00	g/l	
			60	99	0,90 - 4,10	g/l	
IgE v séru (Imunoglobulin E celkový)		Roche Cobas	0	1	≤ 15	kU/l	N
			1	6	≤ 60	kU/l	
			6	10	≤ 90	kU/l	
			10	16	≤ 200	kU/l	
			16	99	≤ 100	kU/l	
IGF-1 v séru (Insulinu podobný růstový faktor)		Roche Cobas	podrobně viz Openlims			µg/l	27,7
IgG v moči (Imunoglobulin G celkový)			0	99	≤ 8,0	mg/l	N
IgG v séru (Imunoglobulin G celkový)			0	15 d	3,0 - 13,6	g/l	14,2
			15 d	1	1,0 - 6,8	g/l	
			1	4	3,0 - 11,2	g/l	
			4	10	5,2 - 13,2	g/l	
			10	19	6,4 - 14,9	g/l	
			19	60	7,0 - 16,0	g/l	
			60	99	6,0 - 15,6	g/l	
IgM v séru (Imunoglobulin M celkový)			0	15 d	0,20 - 0,50	g/l	24,8
			15 d	13 t	0,20 - 0,70	g/l	
			13 t	1	0,30 - 0,90	g/l	
			1	19	0,60 - 1,80	g/l	
			19	60	0,40 - 2,30	g/l	
			60	150	0,30 - 3,60	g/l	
INTERLEUKIN 6 v séru		BC Access/Dxl	0	1 t	≤ 44,4	ng/l	77,7
			1 t	99	≤ 6,4	ng/l	
K v krvi (Draselný kation) - z odběru na ABR			0	1 m	3,7 - 5,9	mmol/l	13,0
			1 m	1	4,1 - 5,3	mmol/l	
			1	15	3,4 - 4,7	mmol/l	
			15	99	3,5 - 4,5	mmol/l	
K v moči (Draselný kation) - ISE s ředěním			0	15	36,0 - 46,0	mmol/l	67,7
			15	99	40,0 - 90,0	mmol/l	
K v moči (Draselný kation) - odpad za 24 h			0	4 t	5,0 - 25,0	mmol/d	N
			4 t	1	15,0 - 40,0	mmol/d	
			1	15	20,0 - 60,0	mmol/d	
			15	99	40,0 - 90,0	mmol/d	
K v séru (Draselný kation) - ISE s ředěním			0	1 m	3,90 - 6,90	mmol/l	11,6
			1 m	1	3,60 - 6,80	mmol/l	
			1	5	3,20 - 5,70	mmol/l	
			5	10	3,40 - 5,40	mmol/l	
			10	15	3,50 - 5,10	mmol/l	
			15	99	3,60 - 5,10	mmol/l	
KALPROTEKTIN ve stolici			0	99	< 50	µg/g	N

KANABINOIDY v moči - průkaz		0	99	0		N	
KAPPA VOLNÉ LEHKÉ ŘETĚZCE v séru (FLC kappa)		0	99	3,3 - 19,4	mg/l	19,7	
KAPPA/LAMBDA index v moči		0	99	1,0 - 4,0			
KAPPA/LAMBDA index v séru		0	99	0,26 - 1,65			
KARBAMAZEPIN v séru		0	99	17,0 - 51,0	µmol/l	N	
KARBONYLHEMOGLOBIN - podíl z celk. hemoglobinu		0	99	0,005 - 0,015		N	
KEB v likvoru (Koefficient energetické bilance)		0	99	28 - 38			
KOKAIN v moči - průkaz		0	99	0		N	
KORTIZOL v moči - odpad za 24 h	BC Access/Dxl	6	99	100 - 950	nmol/d	N	
KORTIZOL v séru	BC Access/Dxl	9	99	150 - 600	nmol/l	48,0	
KREATININ v moči		0	99	3,00 - 12,0	mmol/l	30,6	
KREATININ v moči - odpad za 24 h		0	1 m	4,4 - 8,8	mmol/d	N	
		1 m	1	5,5 - 11,5	mmol/d		
		1	15	6,0 - 16,0	mmol/d		
	F	15	99	5,3 - 16,0	mmol/d		
	M	15	99	8,0 - 18,0	mmol/d		
KREATININ v séru		0	2 m	22 - 90	µmol/l	13,9	
		2 m	3	11 - 34	µmol/l		
		3	15	21 - 65	µmol/l		
	F	15	99	49 - 90	µmol/l		
	M	15	99	64 - 104	µmol/l		
KYSELINA MOČOVÁ v moči (Urát)		0	99	2,20 - 5,47	mmol/l	46,6	
KYSELINA MOČOVÁ v moči (Urát) - odpad za 24 h		0	1	0,03 - 0,58	mmol/d	N	
		1	60	0,48 - 4,45	mmol/d		
		60	99	1,00 - 6,00	mmol/d		
KYSELINA MOČOVÁ v séru (Urát)		0	15	120 - 340	µmol/l	23,2	
	F	15	60	140 - 340	µmol/l		
	F	60	90	208 - 434	µmol/l		
	F	90	99	131 - 458	µmol/l		
	M	15	60	200 - 420	µmol/l		
	M	60	90	250 - 476	µmol/l		
	M	90	99	208 - 494	µmol/l		
LAKTÁT v likvoru		0	99	1,20 - 2,10	mmol/l	N	
LAKTÁT v plazmě (venózní)		1	99	0,50 - 2,20	mmol/l	75,7	
LAMBDA VOLNÉ LEHKÉ ŘETĚZCE v séru (FLC lambda)		0	99	5,7 - 26,3	mg/l	19,6	
LAMOTRIGIN v séru		0	99	11,7 - 58,5	µmol/l	N	
LD v séru (Laktátdehydrogenáza)		0	4 d	4,83 - 12,92	µkat/l	17,3	
		4 d	10 d	9,1 - 33,3	µkat/l		
		10 d	2	3,0 - 7,2	µkat/l		
		2	12	1,83 - 4,92	µkat/l		
		12	99	≤ 4,13	µkat/l		
LEVETIRACETAM v séru		0	99	35 - 270	µmol/l	N	
LH v séru (Lutropin)	BC Access	F	0	1	≤ 3,3	U/l	64,4
		M	0	1	≤ 6,8	U/l	
			1	5	≤ 2,1	U/l	
			5	10	≤ 1,7	U/l	
	F	10	14	≤ 8,1	U/l		
	F	14	19	1,6 - 19,0			
	F	folikulární		2,1 - 8,8	U/l		
	F	ovulační		4,5 - 10,9	U/l		



	F	luteální fáze	1,2 - 12,9	U/l	
	F	menopauza	10,9 - 58,6	U/l	
	M	10 14	≤ 3,3	U/l	
	M	14 19	0,8 - 9,0	U/l	
	M	19 99	1,2 - 8,6	U/l	
LIKVOR - spektrofotometrické vyšetření					N
OXYHEMOGLOBIN v likvoru (415 nm)	0	99	≤ 0,04		
BILIRUBIN glukuronid v likvoru (430 nm)	0	99	≤ 0,02		
BILIRUBIN volný v likvoru (460 nm)	0	99	≤ 0,02		
LIPÁZA v séru (LPS)	0	1	≤ 0,13	μkat/l	29,7
	1	9	0,08 - 0,52	μkat/l	
	9	18	0,12 - 0,65	μkat/l	
	18	99	≤ 1,12	μkat/l	
METADON v moči - průkaz	0	99	0		N
METAMFETAMIN v moči - průkaz	0	99	0		N
METHEMOGLOBIN - podíl z celk. hemoglobinu	0	99	0,0 - 0,015		N
Mg v moči (Hořčík celkový) - odpad za 24 h	0	99	3,00 - 5,00	mmol/d	106,3
Mg v séru (Hořčík celkový)	0	6 t	0,75 - 1,15	mmol/l	9,8
	6 t	99	0,74 - 1,03	mmol/l	
MOČ - Hamburgerův sediment					N
ERYTROCITY v moči - sběr	0	99	0,0 - 33,0	1/s	
LEUKOCYTY v moči - sběr	0	99	0 - 67,0	1/s	
VÁLCE v moči - sběr	0	99	0 - 1,0	1/s	
MOČ - chemické a morfologické vyšetření					N
BÍLKOVINA semikvantitativně v moči	0	99	0	arb.j.	
GLUKÓZA semikvantitativně v moči	0	99	0	arb.j.	
KETONY semikvantitativně v moči (Ketolátky)	0	99	0	arb.j.	
UROBILINOGEN semikvantitativně v moči	0	99	0	arb.j.	
BILIRUBIN semikvantitativně v moči	0	99	0	arb.j.	
KREV semikvantitativně v moči	0	99	0	arb.j.	
LEUKOCYTY semikvantitativně v moči	0	99	0	arb.j.	
NITRITY semikvantitativně v moči	0	99	0	arb.j.	
SPECIFICKÁ HMOTNOST (HUSTOTA) moče	0	99	1,015 - 1,020	kg/m <sup>3</sup>	
ERYTROCITY v moči (sediment)	0	99	0	arb.j.	
LEUKOCYTY v moči (sediment)	0	99	0	arb.j.	
VÁLCE GRANULOVANÉ v moči (sediment)	0	99	0	arb.j.	
VÁLCE HYALINNÍ v moči (sediment)	0	99	0	arb.j.	
EPITELIE v moči (sediment)	0	99	0	arb.j.	
BAKTERIE v moči (sediment)	0	99	0	arb.j.	
KVASINKY v moči (sediment)	0	99	0	arb.j.	
KRYSTALY v moči (sediment)	0	99	0	arb.j.	
MYOGLOBIN v séru	F	0 99	14,3 - 65,8	μg/l	49,8
	M	0 99	17,4 - 106	μg/l	
Na v krvi (Sodný kation) - z odběru na ABR	0	1 m	133 - 146	mmol/l	2,2
	1 m	1	139 - 146	mmol/l	
	1	15	138 - 144	mmol/l	
	15	99	136 - 146	mmol/l	
Na v moči (Sodný kation) - ISE s ředěním	0	1 m	1 - 17	mmol/l	79,6
	1 m	15	17 - 180	mmol/l	
	15	99	60 - 260	mmol/l	

Na v moči (Sodný kation) - odpad za 24 h		0	6 m	1,0 - 10	mmol/d	N	
		6 m	1	10 - 30	mmol/d		
		1	7	20 - 60	mmol/d		
		7	14	50 - 120	mmol/d		
		14	99	100 - 260	mmol/d		
Na v séru (Sodný kation) - ISE s ředěním		0	1 m	131 - 143	mmol/l	2,2	
		1 m	1	131 - 145	mmol/l		
		1	5	132 - 145	mmol/l		
		5	10	135 - 145	mmol/l		
		10	99	136 - 146	mmol/l		
NSE v séru (Neuron-specifická enoláza)	Roche Cobas	0	99	≤ 16,3	μg/l	32,3	
NT-proBNP v séru (N-terminální propeptid BNP)	Cobas	0	99	≤ 125	ng/l		
	akutní dyspnoe (rule-out)	0	99	≤ 300	ng/l		
	potvrzení kardiální dysfunkce při akutní dyspnoe (rule-in)	0	49	> 450	ng/l		
		50	75	> 900	ng/l		
		76	99	> 1800	ng/l		
OROSOMUKOID v séru (Alfa-1-kyselý glykoprotein)		0	99	0,51 - 1,17	g/l	23,9	
OSMOLALITA v moči		0	6 m	50 - 550	mmol/kg	N	
		6 m	1	50 - 1160	mmol/kg		
		1	19	50 - 1100	mmol/kg		
		19	30	50 - 1028	mmol/kg		
		30	40	50 - 970	mmol/kg		
		40	50	50 - 912	mmol/kg		
		50	60	50 - 854	mmol/kg		
		60	99	50 - 796	mmol/kg		
OSMOLALITA v moči - odpad za 24 h		F	15	99	430 - 1150	mmol/d	N
		M	15	99	770 - 1630	mmol/d	
OSMOLALITA v séru			0	60	275 - 295	mmol/kg	4,1
			60	99	280 - 301	mmol/kg	
OSMOLÁLNÍ GAP (bez etanolu) v séru - výpočet			0	99	-10 - 10		
OSMOLÁLNÍ GAP (s etanolem) v séru - výpočet			0	99	-10 - 10		
OXYHEMOGLOBIN - podíl z celk. hemoglobinu			0	99	0,940 - 0,980		N
P1NP v séru (Propeptid prokolagenu I. typu)		F	15	50	20 - 70	μg/l	25,8
		F	50	99	20 - 100	μg/l	
		M	21	99	20 - 70	μg/l	
PAPP-A v séru (Pregnancy-associated plasma protein)						pro screening VVV v 1. trimestru	38,5
PARACETAMOL (ACETAMINOFEN) v séru			15	99	66 - 199	μmol/l	N
PARAPROTEIN v séru (M-komponenta) - kvantita, typizace			0	99	0	g/l	N
PARATHORMON v séru (Parathyrin intaktní)	BC Access/DxI		0	99	1,3 - 9,3	pmol/l	46,5
pCO2 v krvi (přepočten na teplotu)	kapilární		0	6 t	3,56 - 5,37	kPa	14,2
	kapilární		6 t	1	3,51 - 5,48	kPa	
	arteriální	F	1	99	4,40 - 5,73	kPa	
	arteriální	M	1	99	4,80 - 6,14	kPa	
	venózní		1	99	5,5 - 6,8	kPa	
pH v krvi (přepočten na teplotu)	kapilární		0	6 t	7,330 - 7,490		9,7
	kapilární		6 t	1	7,340 - 7,460		
	arteriální		1	99	7,350 - 7,450		
	venózní		1	99	7,310 - 7,410		
pO2 v krvi (přepočten na teplotu)	arteriální		0	6 t	8,00 - 10,10	kPa	N
	arteriální		6 t	1	9,3 - 11,4	kPa	

	arteriální		1	15	10,8 - 12,7	kPa		
	arteriální		15	99	10,0 - 14,0	kPa		
PIGF v séru (Placentární růstový faktor)	Roche Cobas				pro riziko preeklampsie	ng/l		
PREALBUMIN v séru			0	99	180 - 380	mg/l	31,4	
PROGESTERON v séru	BC Access	F	0	1	0,92 - 27,6	nmol/l	56,9	
		M	0	1	0,57 - 19,2	nmol/l		
			1	9	0,32 - 2,73	nmol/l		
			9	13	0,32 - 4,48	nmol/l		
		M	13	19	0,6 - 5,22	nmol/l		
		F	13	19	0,8 - 38,5	nmol/l		
		F	folikulární		0,99 - 4,83	nmol/l		
		F	luteální fáze		16,4 - 59,0	nmol/l		
		F	1. trimestr		15,0 - 161,4	nmol/l		
		F	2. trimestr		61,7 - 144,1	nmol/l		
		F	menopauza		≤ 2,48	nmol/l		
		M	19	99	0,45 - 6,55	nmol/l		
PROKALCITONIN v séru	BC Access/Dxl		0	99	< 2,0	µg/l	N	
PROLAKTIN v séru	BC Access		1 m	1	84,2 - 1505	mIU/l	82,2	
			1	19	68,1 - 391,4	mIU/l		
		F	fertilní věk		70,8 - 566,4	mIU/l		
		F	menopauza		58,0 - 414,4	mIU/l		
		M	19	99	56,0 - 278,3	mIU/l		
PSA v séru (Prostatický specifický antigen)	BC Access/Dxl		0	100	≤ 2,5	µg/l	23,4	
PSA VOLNÝ v séru	BC Access/Dxl				pouze pro výpočet indexu	µg/l	25,0	
PSA VOLNÝ/PSA index v séru (Podíl volné frakce PSA)			0	99	> 0,15		N	
PHI v séru (Index zdraví prostaty)			0	99	< 40		N	
PUNKTÁT - KRYSTALY URÁTU SODNÉHO			0	99	0		N	
RF v séru (Revmatoidní faktor)			0	99	≤ 14	kU/l	24,7	
ROMA index					před menopauzou	≤ 11,4	%	N
					po menopauze	≤ 29,9	%	
SEDIMENTACE krve (ESR)		F	0	50	3 - 8	mm/h	N	
		F	50	99	7 - 12	mm/h		
		M	0	50	2 - 5	mm/h		
		M	50	99	3 - 9	mm/h		
SHBG v séru (Sex hormone - binding globulin)	BC Access		0	1 m	12,4 - 116,2	nmol/l	32,4	
			1 m	1	32,0 - 500	nmol/l		
			1	8	53,2 - 174,2	nmol/l		
			8	11	45,4 - 143,7	nmol/l		
			11	13	15,9 - 131,7	nmol/l		
		F	13	19	18,1 - 95,8	nmol/l		
		F	19	47	18,2 - 135,5	nmol/l		
		F	47	91	16,8 - 125,2	nmol/l		
		M	13	19	10,5 - 75,0	nmol/l		
		M	19	50	13,3 - 89,5	nmol/l		
sFLT-1 v séru (Rozp. tyrozinkináza-1 podobná fms)	Cobas				pro riziko preeklampsie	ng/l		
T3 VOLNÝ v séru (Trijodtyronin volný)	BC Access/Dxl		1 m	1	2,4 - 9,8	pmol/l	22,3	
			1	7	3,0 - 9,1	pmol/l		
			7	12	4,1 - 7,9	pmol/l		
			12	18	3,5 - 7,7	pmol/l		
			18	99	3,8 - 6,0	pmol/l		

T4 VOLNÝ v séru (Tyroxin volný)	<i>BC Access/Dxl</i>	F	0	2	8,6 - 15,4	pmol/l	19,1			
		F	2	14	8,3 - 14,8	pmol/l				
		F	14	99	7,7 - 15,7	pmol/l				
		M	0	2	9,0 - 14,9	pmol/l				
		M	2	14	7,7 - 14,6	pmol/l				
		M	14	99	7,8 - 15,4	pmol/l				
TEOFYLIN v séru			0	1	33,0 - 61,0	μmol/l	N			
			1	99	44,0 - 111	μmol/l				
TESTOSTERON v séru	<i>BC Access</i>	F	0	18 m	≤ 2,19	nmol/l	36,6			
			18 m	7	≤ 0,35	nmol/l				
			7	9	≤ 0,62	nmol/l				
			9	12	≤ 1,63	nmol/l				
		F	12	15	0,35 - 2,26	nmol/l				
		F	15	21	0,62 - 2,98	nmol/l				
		F	21	73	≤ 2,60	nmol/l				
		M	12	18	0,38 - 19,64	nmol/l				
		M	18	30	9,0 - 28,3	nmol/l				
		M	30	45	6,87 - 23,56	nmol/l				
		M	45	66	5,2 - 23,73	nmol/l				
		TESTOSTERON/SHBG index v séru (Free androgen index)		F	20	46		0,65 - 10,93	%	N
				F	menopauza			0,23 - 6,80	%	
M	20			50	24,3 - 110,2	%				
TfR/log FERITIN index			0	99	≤ 14		N			
THYREOGLOBULIN v séru	<i>BC Access/Dxl</i>		18	99	1,6 - 50	μg/l	35,8			
TRANSFERIN v séru			0	99	2,02 - 3,36	g/l	15,1			
TRANSFERINOVÝ RECEPTOR SOL. v séru	<i>BC Access/Dxl</i>		0	99	≤ 21	nmol/l	24,8			
TRIACYLGLYCEROLY v séru (Triglyceridy, TAG)			0	6 t	0,80 - 1,20	mmol/l	55,6			
			6 t	1	0,90 - 2,20	mmol/l				
			1	15	1,20 - 1,60	mmol/l				
			15	99	0,45 - 1,70	mmol/l				
TRICYKLICKÁ ANTIDEPRESIVA v moči - průkaz			0	99	0		N			
TROPONIN I (hs) v séru	<i>BC Access/Dxl</i>	F	18	99	≤ 11,6	ng/l	36,6			
		M	18	99	≤ 19,8	ng/l				
TSH v séru (Tyreotropin)	<i>BC Access/Dxl</i>		31d	1	0,80 - 6,30	mU/l	50,5			
			1	6	0,70 - 6,00	mU/l				
		F	6	11	0,60 - 5,10	mU/l				
		F	11	16	0,50 - 4,40	mU/l				
		F	16	20	0,50 - 4,00	mU/l				
		M	6	11	0,70 - 5,40	mU/l				
		M	11	16	0,60 - 4,90	mU/l				
		M	16	20	0,50 - 4,40	mU/l				
			20	99	0,40 - 4,00	mU/l				
UREA v moči (Močovina)			15	99	167 - 390	mmol/l	48,7			
UREA v moči (Močovina) - odpad za 24 h			0	1 t	2,0 - 3,0	mmol/d	N			
			1 t	1 m	10,0 - 17,0	mmol/d				
			1 m	1	33,0 - 67,0	mmol/d				
			1	15	67,0 - 333	mmol/d				
UREA v séru (Močovina)			15	99	167 - 583	mmol/d	39,0			
			0	5	1,80 - 9,80	mmol/l				
			5	15	2,50 - 8,00	mmol/l				

VALPROÁT v séru (Kyselina valproová)		15	99	2,80 - 7,20	mmol/l	
VAZEBNÁ KAPACITA ŽELEZA VOLNÁ (UIBC) v séru		0	99	347 - 693	μmol/l	N
VAZEBNÁ KAPACITA ŽELEZA CELKOVÁ (TIBC) v séru výpočtem		18	99	27,8 - 63,6	μmol/l	N
		4 t	1	18,0 - 72,0	μmol/l	N
		1	99	45,0 - 76,0	μmol/l	
VITAMIN B12 v séru	<i>BC Access/Dxl</i>	0	99	133 - 675	pmol/l	45,1
VITAMIN D (25-OH) celkový	<i>BC Access/Dxl</i>	0	99	75 - 250	nmol/l	42,6
Zn v séru (Zinek)		0	1 m	7,6 - 15,3	μmol/l	30,5
		1 m	15	9,8 - 16,8	μmol/l	
		F	15	99	10,7 - 17,5	μmol/l
		M	15	99	11,1 - 19,5	μmol/l

Vysvětlivky:

\* - není-li uvedeno jinak, je věk v rocích

d - den

t - týden

m - měsíc

RCV - kritická diference

N - nejsou data

Revize:

Dne:

Razítko, podpis: