

REFERENČNÍ ROZMEZÍ BIOCHEMICKÝCH VYŠETŘENÍ

(pro zdravou populaci)

OKBMI NEMOCNICE JIHLAVA

Druh metody/ Zdroj RR	Věk	Pohlaví	Hodnoty	Jednotky
2. pH/ 6	0 – 6 týdnů		7,33 – 7,49	
	6 týdnů – 1 rok		7,34 – 7,46	
	1 – 100 let		7,36 – 7,44	
3. pCO ₂ / 6	0 – 6 týdnů		3,56 – 5,37	kPa
	6 týdnů – 1 rok		3,51 – 5,48	kPa
	1 – 15 let		4,8 – 6,14	kPa
	15 – 100 let	Muž	4,8 – 6,4	kPa
	15 - 100 let	Žena	4,4 – 5,73	kPa
4. pO ₂ / 6	0 – 6 týdnů		8 – 10,1	kPa
	6 týdnů – 100 let		10,4 – 14,3	kPa
5. O ₂ saturace/ 6	0 – 6 týdnů		40 - 90	%
	6 týdnů – 1 rok		92 - 98	%
	1 – 100 let		94 - 99	%
6. BE+ (SBE+/-)/ 6	0 – 6 týdnů		-10 - +2	mmol/l
	6 týdnů – 1 rok		-6,6 - +0,2	mmol/l
	1 – 100 let		-2 - +2	mmol/l
7. BE- (SBE+/-)/ 6	0 – 6 týdnů		-10 - +2	mmol/l
	6 týdnů – 1 rok		-6,6 - +0,2	mmol/l
	1 – 100 let		-2 - +2	mmol/l
8. Std. Bikarbonát/ 6	0 – 6 týdnů		7,2 – 23,6	mmol/l
	6 týdnů – 1 rok		19 - 24	mmol/l
	1 – 100 let		22 -26	mmol/l
9. Akt. Bikarbonát/ 6	0 – 6 týdnů		7,2 – 23,6	mmol/l
	6 týdnů – 1 rok		19 - 24	mmol/l
	1 – 100 let		22 -26	mmol/l
10. Na/ 1	0-6 týdnů		136-146	mmol/l
	6 týdnů-100 let		137-146	mmol/l

11. K/ 1	0-6 týdnů		4,7-7,5	mmol/l
	6 týdnů- 1 rok		4-6,2	mmol/l
	1-15 let		3,6-5,9	mmol/l
	15-100 let		3,8-5	mmol/l
12. Cl/ 1	0-6 týdnů		96-116	mmol/l
	6 týdnů- 1 rok		95-115	mmol/l
	1-15 let		95-110	mmol/l
	15-100 let		97-108	mmol/l
13. Ca/ 1/2	0-6 týdnů		1,9-2,7	mmol/l
	6 týdnů -18 let		2,24-2,64	mmol/l
	18 - 60 let		2,15 - 2,55	mmol/l
	60 – 90 let		2,2 – 2,55	mmol/l
	90 - 100 let		2,05 - 2,4	mmol/l
14. Ca ionizované/ 1	0-6 týdnů		1-1,5	mmol/l
	6 týdnů- 1 rok		0,95-1,5	mmol/l
	1-15 let		1,22-1,37	mmol/l
	15 - 100 let		1,13 - 1,32	mmol/l
15. Mg/ 1/2	0-6 týdnů		0,75-1,15	mmol/l
	6 týdnů- 1 rok		0,66-0,95	mmol/l
	1-15 let		0,78-0,99	mmol/l
	15-20 let		0,66-0,91	mmol/l
	20 - 60 let		0,66 - 1,07	mmol/l
	60 – 90 let		0,66- 0,99	mmol/l
	90 - 100 let		0,7 - 0,95	mmol/l
16. P/ 1/2	0-6 týdnů		1,36-2,58	mmol/l
	6 týdnů-1 rok		1,29-2,26	mmol/l
	1-15 let		1,16-1,9	mmol/l
	15-18 let		0,65-1,61	mmol/l
	18 – 100 let		0,81 - 1,45	mmol/l
17. Fe/1/ 2/	0-6 týdnů		11-36	μmol/l
	6 týdnů- 1 rok		6-28	μmol/l
	1-15 let		4-24	μmol/l
	15-18 let	Muž	7,2-29	μmol/l
	15-18 let	Žena	6,6-28	μmol/l
	18 - 100 let		5,83 – 34,5	μmol/l

19. Ferritin/ 2/11	1-30 dní	Muž	6-400	ug/l
	1-30dní	Žena	6-515	ug/l
	1-7 měsíců	Muž	6-410	ug/l
	1-7 měsíců	Žena	6-340	ug/l
	7-12 měsíců	Muž	6-80	ug/l
	7-12 měsíců	Žena	6-45	ug/l
	1-6 let		6-60	ug/l
	6-18 let	Muž	6-320	ug/l
	6-17 let	Žena	6-70	ug/l
	18 – 100 let	Muž	30 - 400	ug/l
	17 – 100 let	Žena	15 - 150	ug/l
20. Transferin/ 2	18 - 100 let		2,0 - 3,6	g/l
21. UREA/ 1	0-6 týdnů		1,7-5	mmol/l
	6 týdnů- 1 rok		1,4-5,4	mmol/l
	1-15 let		1,8-6,7	mmol/l
	15 – 100 let	Muž	2,8 – 8,0	mmol/l
	15 – 100 let	Žena	2 – 6,7	mmol/l
22. KREA/ 1	0 - 2 měsíce		27 - 77	μmol/l
	2 měsíce - 1 rok		14 - 34	μmol/l
	1 - 3 roky		15 - 31	μmol/l
	3 - 5 let		23 - 37	μmol/l
	5 - 7 let		25 - 72	μmol/l
	7 - 9 let		30 - 47	μmol/l
	9 - 11 let		29 - 56	μmol/l
	11 - 13 let		39 - 60	μmol/l
	13 - 15 let		40 - 68	μmol/l
	15 - 100 let	Muž	59 - 104	μmol/l
	15 - 100 let	Žena	45 - 84	μmol/l
23. KYMO/ 1	0-6 týdnů		143-340	μmol/l
	6 týdnů- 1 rok		120-340	μmol/l
	1-15 let		140-340	μmol/l
	15 - 100 let	Muž	220 - 420	μmol/l
	15 - 100 let	Žena	140 - 340	μmol/l
24. OSMs	Do 100 let	Muž	280 - 300	mmol/kg
	Do 100 let	Žena	275 - 295	mmol/kg
25. OSMu	Do 100 let		40 - 1200	mmol/kg

26. CB/ 1	0-6 týdnů		40-68	g/l
	6 týdnů- 1 rok		50-71	g/l
	1-15 let		58-77	g/l
	15 – 100 let		65 - 85	g/l
27. ALB/ 1	0-6 týdnů		27-33	g/l
	6 týdnů - 100 let		35-53	g/l
29. Albumin ELFO/15	Do 100 let		0,603-0,728	j.
30. α1 globulin ELFO/15	Do 100 let		0,01-0,026	j.
31. α2 globulin ELFO/15	Do 100 let		0,072-0,118	j.
33. β1 globulin ELFO/15	Do 100 let		0,056-0,091	j.
34. β2 globulin ELFO/15	Do 100 let		0,022 - 0,057	j.
38. γ globulin ELFO/15	Do 100 let		0,062-0,154	j.
44. vCai (výpočet)/ 1	0-6 týdnů		1-1,5	mmol/l
	6 týdnů- 1 rok		0,95-1,5	mmol/l
	1-15 let		1,22-1,37	mmol/l
	15 - 100 let		1,13 – 1,32	mmol/l
48. MDRD	18-100 let	Muž	1,55 - 2,8	ml/s
	18-100 let	Žena	1,5 - 2,8	ml/s
49. LAKT/ 1/2	0-6 týdnů		0,5-3	mmol/l
	6 týdnů- 15 let		0,56-2,25	mmol/l
	15-18 let		0,5-2	mmol/l
	18 - 100 let		0,5 - 2,2	mmol/l
50. GLUK/ 3	1 den - 100 let		3,3 - 5,6	mmol/l
52. GTT 1 (nalačno)/ 3	1 den - 100 let		3,3- 5,6	mmol/l
54. GTT 3 (za 120 min.)/ 3	1 den - 100 let		3,3- 7,8	mmol/l
56. Glukóza kapilární nalačno/ 3	Do 100 let		3,3 - 5,6	mmol/l
57. VLŘ kappa/ 12	Do 100 let		3,3 - 19,4	mg/l
58. VLŘ lambda/ 12	Do 100 let		5,71 - 26,3	mg/l
59. Poměr kappa/lambda/ 12	Do 100 let		0,26 - 1,65	
63. Haptoglobin/2	Do 100 let		0,3 – 2,0	g/l
64. Glukóza z plazmy/3	Do 100 let	Žena	3,3 – 5,6	mmol/l
65. CKD-EPI	18-100 let		>1,5	ml/s
67. Těhot. OGTT (nalačno)/3	Do 100 let	Žena	3,3 - 5	mmol/l
68. Těhot. OGTT (za 1 hod.)/3	Do 100 let	Žena	3,3 – 9,9	mmol/l
69. Těhot. OGTT (za 2 hod.)/3	Do 100 let	Žena	3,3 – 8,4	mmol/l

71. Schwartzova rovnice	6 měsíců – 1 rok		1,05 – 1,52	ml/s
	1 – 3 roky		1,23 – 1,97	ml/s
	3 – 13 let		1,57 – 2,37	ml/s
	13 – 18 let	Muž	1,55- 2,8	ml/s
	13 – 18 let	Žena	1,5 - 2,8	ml/s
72. Homocystein	18 – 100 let		5 – 12	μmol/l
75. Gl. hemoglobin/3	Do 100 let		20 - 42	mmol/mol
77. Albumin ve sbírané moči /3	18 - 100 let		3 - 20	μg/min
78. Clearance bezsolutové vody	Do 100 let		(-0,027) – (-0,007)	ml/s
79. Clearance bezelektrolytové vody	Do 100 let		(-0,006) - 0,010	ml/s
80. U-ACR/ 3	0 – 1 měsíc		0 – 21,0	g/mol
	1 měsíc – 1 rok		0 – 3,8	g/mol
	1 – 5 let		0 – 3,3	g/mol
	5 – 10		0 – 2,7	g/mol
	10 – 15		0 – 2,1	g/mol
	15 - 100 let	Muž	0 – 2,5	g/mol
	15 - 100 let	Žena	0 – 3,5	g/mol
81. BILI/1	0-1 den		1,7-38	μmol/l
	1-2 dny		1,7-85	μmol/l
	2-21 dní		1,7-171	μmol/l
	21 dní- 1 rok		1,7-29	μmol/l
	1- 100 let		2-17	μmol/l
82. BILI-P/ 1	Do 15 let nehodnotit			
	15 - 100 let		2 - 5,1	μmol/l
83. ALT/ 1	0-6 týdnů		0,15-0,73	μkat/l
	6 týdnů- 1 rok		0,15-0,85	μkat/l
	1-15 let		0,25-0,6	μkat/l
	15 – 100 let		0,17 - 0,78	μkat/l
84. AST/ 1	0-6 týdnů		0,38-1,21	μkat/l
	6 týdnů- 1 rok		0,27-0,97	μkat/l
	1-15 let		0,2-0,63	μkat/l
	15 – 100 let		0,16 - 0,72	μkat/l
85. GGT/ 1	0-6 týdnů		0,37-3	μkat/l
	6 týdnů- 1 rok		0,1-1,04	μkat/l
	1-15 let		0,1-0,39	μkat/l
	15 - 100 let	Muž	0,14 -0,84	μkat/l
	15 - 100 let	Žena	0,14 -0,68	μkat/l

86. ALP/ 1	0-6 týdnů		1,2-6,3	μkat/l
	6 týdnů- 2 roky		1,44-8	μkat/l
	2-11 let		1,12-6,2	μkat/l
	11-15 let		1,35-7,5	μkat/l
	15 – 100 let		0,66 – 2,2	μkat/l
91. AMSs/ 2	0- 6 týdnů		0,1-0,3	μkat/l
	6 týdnů- 1 rok		0,1-0,8	μkat/l
	1-15 let		0,1-1,3	μkat/l
	15-18 let		0,2-0,9	μkat/l
	18 – 100 let		0,22 – 0,88	μkat/l
92. AMSu/ 2	18 - 100 let	Muž	0,12 - 5,95	μkat/l
	18 - 100 let	Žena	0,22 - 5,33	μkat/l
94. Kalium ABR/ 6	0 - 45 dní		4,7 - 7,5	mmol/l
	45 dní - 1 rok		4,0 - 6,2	mmol/l
	1 - 15 let		3,6 - 5,9	mmol/l
	15 - 100 let		3,8 - 5,0	mmol/l
95. Lipáza/ 2/11	1-30 dní		0,13-0,93	μkat/l
	31-365 dní		0,05-0,48	μkat/l
	1-3 roky		0,07-0,52	μkat/l
	4-9 let		0,05-0,53	μkat/l
	10-18 let		0,07-0,48	μkat/l
	18 – 100 let		0,22 - 1,0	μkat/l
97. sTfR/2	6 m – 1 rok		1,37 – 2,85	mg/l
	1 – 6 let		1,05 – 3,05	mg/l
	6 – 12 let		1,16 – 2,72	mg/l
	12 – 18 let		0,84 – 2,32	mg/l
	18 – 100 let	Muž	2,2 – 5,0	mg/l
	18 – 100 let	Žena	1,9 – 4,4	mg/l
98. sTfR Index/16	0 – 100 let	Muž	0,56 – 1,60	
	0 – 100 let	Žena	0,48 – 1,35	
101. CK/ 1/2	0-6 týdnů		1,26-6,66	μkat/l
	6 týdnů- 1 rok		0,17-2,44	μkat/l
	1-15 let		0,195-2,27	μkat/l
	15-18 let	Muž	0,41-3,24	μkat/l
	15-18 let	Žena	0,41-2,85	μkat/l
	18 - 100 let	Muž	0,65 - 5,14	μkat/l
	18 - 100 let	Žena	0,43 - 3,21	μkat/l

105. LD/ 1/2	0-6 týdnů		5,6-21	μkat/l
	6 týdnů- 1 rok		4,6-11,8	μkat/l
	1-15 let		3-8,4	μkat/l
	15-18 let		3,5-7	μkat/l
	18 – 100 let	Muž	2,25 - 3,75	μkat/l
	18 – 100 let	Žena	2,25 - 3,55	μkat/l
107. Troponin T hs/ 2	Do 100 let		3 - 14	ng/l
109. Myoglobin/ 2	Do 100 let	Muž	28 - 72	μg/l
	Do 100 let	Žena	25 - 58	μg/l
110. NTP/ 2	18 - 100 let		5 - 125	ng/l
116. Glukóza kapilární po jídle/ 3	0 - 100 let		3,3 - 5,6	mmol/l
118. Lp(a)/2	0 – 100 let		7,0 – 72,0	nmol/l
119. Apolipoprotein B/ 2	0 – 100 let	Muž	0,66 – 1,33	g/l
	0 – 100 let	Žena	0,6 – 1,17	g/l
120. CHOL/ 1/3	0-6 týdnů		1,3-4,3	mmol/l
	6 týdnů- 1 rok		2,6-4,2	mmol/l
	1-15 let		2,6-4,8	mmol/l
	15-18 let		3,4-5,2	mmol/l
	18 – 100 let		2,9 – 5,0	mmol/l
121. HDLc/ 1/3	0-6 týdnů		0,73-1,17	mmol/l
	6 týdnů- 6 let		0,94-1,26	mmol/l
	6-11 let		1,11-1,83	mmol/l
	11-15 let		1,27-1,71	mmol/l
	15 – 18 let	Muž	0,9-1,42	mmol/l
	15 – 18 let	Žena	1,16-1,68	mmol/l
	18 – 100 let	Muž	1 – 2,1	mmol/l
	18 – 100 let	Žena	1,20 – 2,7	mmol/l
122. LDLc/ 3	18 – 100 let		1,2 – 3,0	mmol/l
123. nonHDL cholesterol/ 8	0 – 100 let		3,8 – 5,0	mmol/l
124. TG/ 1/3	0-6 týdnů		0,78-1,18	mmol/l
	6 týdnů- 1 rok		0,88-2,22	mmol/l
	1-15 let		1,18-1,64	mmol/l
	15-18 let		0,68-1,69	mmol/l
	18 – 100 let		0,45 – 1,70	mmol/l
126, 440. CRPP (POCT)/ 9	Do 100 let		0,0 – 8	mg/l
127. CRP/ 2	Do 100 let		0,30 – 5,0	mg/l

128. IgG/ 1	0-16 dní		5,7-12,7	g/l
	16 dní- 4 měsíce		2,3-6,6	g/l
	4-12 měsíců		2,2-11,2	g/l
	1-15 let		5,5-14,7	g/l
	15 – 100 let		6,7 – 15	g/l
129. IgA/ 1	0-6 týdnů		0,08-0,69	g/l
	6 týdnů- 1 rok		0,33-1,61	g/l
	1-8 let		0,65-2,4	g/l
	8-15 let		1,08-3,25	g/l
	15 – 100 let		0,9 – 3,7	g/l
130. IgM/ 1	0-6 týdnů		0,05-0,94	g/l
	6 týdnů- 1 rok		0,49-1,57	g/l
	1-15 let		0,51-1,6	g/l
	15 – 100 let	Muž	0,4 – 1,82	g/l
	15 -100 let	Žena	0,6 – 2,2	g/l
131. C3/ 2	0 – 100 let		0,9 – 1,8	g/l
132. C4/ 2	0 – 100 let		0,11 – 0,41	g/l
133. CRPp/ 2	18 – 100 let		0,30 – 5	mg/l
135. Prealbumin/ 1	0-6 týdnů		0,06-0,21	g/l
	6 týdnů- 15 let		0,14-0,37	g/l
	15 – 100 let		0,18 – 0,40	g/l
136. Prokalcitonin/ 4	3 dny – 100 let		0,02 – 0,50	µg/l
140. Beta2mikroglobulin/ 2	18 – 100 let		0,80 – 2,20	mg/l
143. KEB/3	0 – 100 let		28 – 38	
145. Intrathekální syntéza IgG/3	Do 100 let		< -10 nepřítomna -10 – 0 hraniční > 0 přítomna	
146. IgG likvor/2	18-100 let		10-30	mg/l
147. Funkce bariéry/ 13	0 – 2 týdny		0,0232	překročení kvocientu – porušená bariéra
	1 – 4 týdny		0,0164	
	1 – 3 měsíce		0,0106	
	3 - 6 měsíců		0,0048	
	6 měsíců - 10 let		0,0045	
	11 - 18 let		0,005	
	18 - 30 let		0,0057	
	31 - 40 let		0,0062	
	41 – 50 let		0,0072	
	51 – 60 let		0,0089	

	61 – 100 let		0,0099	
148. Albumin likvor/ 1	Do 100 let		120 – 300	mg/l
149. Laktát likvor/ 2	0-3 dni		1,1-6,7	mmol/l
	3-10 dní		1,1-4,4	mmol/l
	10 dní- 18 let		1,1-2,8	mmol/l
	18 – 100 let		1,1 – 2,4	mmol/l
152. Glukóza likvor/ 1/2	0-6 týdnů		1,65-4,85	mmol/l
	6 týdnů – 15 let		1,65-5,55	mmol/l
	15-18 let		2,78-3,9	mmol/l
	18 – 100 let		2,22 – 3,89	mmol/l
153. Bílkovina likvor/ 1/2	0-6 týdnů		0,2-1	g/l
	6 týdnů- 15 let		0,13-0,36	g/l
	15-18 let		0,16-0,33	g/l
	18 – 100 let		0,2 – 0,4	g/l
154. IgM likvor/2	Do 100 let		0,4 – 2,3	mg/l
155. Intrathekální syntéza IgM/2	Do 100 let		< -10 nepřítomna -10 – 0 hraniční > 0 přítomna	
164. S-Alkohol v séru		rozmezí není definováno		g/l = ‰
165. U-screening drog/14		rozmezí není definováno		poz. / neg.
181. MCH- hustota	Do 100 let		1015 – 1030	kg/m ³
182. MCH- pH	Do 100 let		5,5 – 6,5	
192. Sediment - ery	Do 100 let		0 - 5,0	ery/ μ l
193. Sediment – leu	Do 100 let		0 – 10,0	leu/ μ l
221. Hamburger – ery/1	Do 100 let		0 - 2000	ery/min
222. Hamburger – leu/1	Do 100 let		0 - 4000	leu/min
223. Hamburger válce/1	Do 100 let		0 - 70	val/min
237. U-gluk.kvant./3	Do 100 let		0,1 - 0,8	mmol/l
238. U-bílk.kvant.		rozmezí není definováno		g/l
239. ELFO bílkovin moče		hodnotí se přítomnost/nepřítomnost paraproteinu		
240. U-Na		rozmezí není definováno		mmol/l
241. U-K		rozmezí není definováno		mmol/l
242. U-Cl		rozmezí není definováno		mmol/l
243. U-UREA		rozmezí není definováno		mmol/l
244. dU-bílk./ 1	0-6 týdnů		0,009-0,021	g/24hod
	6 týdnů- 2 roky		0,003-0,021	g/24hod
	2-7 let		0,003-0,015	g/24hod
	8-15 let		0,002-0,01	g/24hod
	15 - 100 let		0,02 - 0,08	g/24hod

245. dU-Na/ 1	0-6 měsíců		0-10	mmol/24hod
	6 měsíců- 2 roky		10-30	mmol/24hod
	2-8 let		20-60	mmol/24hod
	8-15 let		50-120	mmol/24hod
	15 - 100 let		120 - 220	mmol/24hod
246. dU-K/ 1	0-6 týdnů		1-25	mmol/24hod
	6 týdnů- 1 rok		15-40	mmol/24hod
	1-15 let		20-60	mmol/24hod
	15 - 100 let		35 - 80	mmol/24hod
247. dU-Cl/ 1	0-6 týdnů		0,3-1,4	mmol/24hod
	6 týdnů- 2 roky		2,8-10	mmol/24hod
	2-8 let		22-73	mmol/24hod
	8-15 let		51-131	mmol/24 hod
	15 - 100 let		110 - 270	mmol/24hod
248. dU-Ca/ 1	15 - 100 let		2,4 - 7,2	mmol/24hod
249. dU-Mg/ 1	15 - 100 let		1,7 – 8,2	mmol/24hod
250. dU-P/ 1	15 - 100 let		16 - 64	mmol/24hod
251. dU-urea/ 1	0-1 týden		2,5-3,3	mmol/24hod
	1-6 týdnů		10-17	mmol/24hod
	6 týdnů-1 rok		33-67	mmol/24hod
	1-15 let		67-333	mmol/24hod
	15 - 100 let		167 - 583	mmol/24hod
252. dU-kymo/ 1	15 - 100 let		0,48 - 5,95	mmol/24hod
253. U-krea	rozsmezí není definováno			mmol/l
260. GF	Od 6 měsíců - 1 rok		1,05 – 1,52	ml/s
	1- 3 roky		1,23 – 1,97	ml/s
	3 – 13 let		1,57 - 2,37	ml/s
	13 – 100 let	Muž	1,55 – 2,8	ml/s
	13 - 100 let	Žena	1,5 – 2,8	ml/s
261. TR	Do 100 let		0,970 - 0,997	
268. Saturace Trf/8	1 den – 100 let		20 - 50	%
270. PCR/3	1-100 let		0-15	mg/mmol
404. Karbamazepin/ 5	Terapeutické rozsmezí		16,92-50,76	μmol/l
411. Kyselina valproová/ 5	Terapeutické rozsmezí		346,5-693	μmol/l
421. Tacrolimus/ 5	Terapeutické rozsmezí		5 –20	ug/l
425. Gentamicin před podáním/ 20	Terapeutické rozsmezí		1,0-5,0	μmol/l
426. Gentamicin po podání/20	Terapeutické rozsmezí		10,45-20,9	μmol/l
427. Vankomycin před podáním/20	Terapeutické rozsmezí		3,45-10,35	μmol/l

428. Vankomycin po podání/20	Terapeutické rozmezí		13,8-27,6	μmol/l
429. Theophylline/20	Terapeutické rozmezí		55,5 – 111	μmol/l
452. Karbonylhemoglobin/ 6	Do 100 let		0,005-0,015	j.
453. Methemoglobin/ 6	Do 100 let		0-0,015	j.
460. Bílkovina punktát	rozmezí není definováno			g/l
461. LD punktát	rozmezí není definováno			μkat/l
462. Albumin punktát	rozmezí není definováno			g/l
463. Glukóza punktát	rozmezí není definováno			mmol/l
464. Cholesterol punktát	rozmezí není definováno			mmol/l
465. Amyláza punktát	rozmezí není definováno			μmol/l
466. CEA punktát	rozmezí není definováno			ug/l
472. FOB/10	Do 100 let		0 – 75	ug/l
531. pH pupečník arterie	0 – 1 den		7,11 – 7,38	
532. pCO2 pupečník arterie	0 – 1 den		4,08 – 8,77	kPa
533. pO2 pupečník arterie	0 – 1 den		1,20 – 4,81	kPa
541. pH pupečník véna	0 – 1 den		7,22 – 7,43	
542. pCO2 pupečník véna	0 – 1 den		3,64 – 6,84	kPa
543. pO2 pupečník véna	0 – 1 den		4,8 – 5,9	kPa
801. – 824. Glykémie (1 – 24 hod.)/ 3	Do 100 let		3,3 – 5,6	mmol/l
910. P1NP/2,19	Do 50 let	Zena	15,13 – 58,59	ug/l
	50 – 100 let	Zena	16,27 – 73,87	ug/l
	30 – 70 let	Muz	17 – 71	ug/l
911. beta-CrossLaps (BCTX)/2	30 – 50 let	Muz	300 – 584	ng/l
	50 – 70 let	Muz	304 – 704	ng/l
	70 – 100 let	Muz	394 – 854	ng/l
	18 – 50 let	Zena	299 – 573	ng/l
	50 – 100 let	Zena	556 – 1008	ng/l
915. sFit-1	rozmezí není definováno			ng/l
916. PIGF	rozmezí není definováno			ng/l
917. Poměr sFit-1/PIGF/2	Reprodukční věk	žena	0,0 – 38,0	j.
918. žlučové kyseliny/21	Do 100 let		0,0 – 8,0	μmol/l
925. CEA/ 2	18 - 100 let		0,2-3,0	μg/l
926. CA19-9/ 2	18 - 100 let		0,6 - 27	kU/l
927. CA 125/ 2	18 - 100 let	Žena	0,6 - 35	kU/l
928. CA15-3/ 2	18 - 100 let		1,0-25,0	kU/l
929. CA72-4/ 2	18- 100 let		0,2-6,9	kU/l
930. PSA/ 2	18 - 100 let	Muž	0,003 - 4	ug/l
931. PSA free/ 2	rozmezí není definováno			ug/l

932. fPSA/PSA/ 2	18 – 100 let		25 - 100	%
933. S100B/2	18 - 100 let		0,005 - 0,105	ug/l
935. TSH/ 5	Do 100 let		0,4 – 4,5	mIU/l
936. fT3/ 5	Do 100 let		2,63 – 5,7	pmol/l
937. fT4/ 5	Do 100 let		9,01 – 19,05	pmol/l
938. Thyreoglobulin/ 5	Do 100 let		1,4 - 78	µg/l
939. anti – TG/ 5	Do 100 let		0,31 – 4,11	kU/l
940. ani – TPO/ 5	Do 100 let		0,5 - 5,61	kU/l
941. TRAK/2	Do 100 let		0,3 – 1,75	IU/l
942. Vitamín D/ 18	Do 100 let		75 - 150	nmol/l
943. hCG + beta/ 2	18 - 100 let	Muž	0,1 - 2,0	IU/l
	18 - 100 let	Žena	0,1 – 1,0	IU/l
945. LH/2	0 – 1 den		0,1 – 1,0	IU/l
	1 – 2 dny		0,1 – 0,6	IU/l
	2 – 3 dny		0,1 – 2,7	IU/l
	3 – 4 dny		0,1 – 1,7	IU/l
	4 – 5 dnů		0,1 – 3,1	IU/l
	5 – 6 dnů		0,1 – 6,4	IU/l
	6 – 7 dnů		0,1 – 5,6	IU/l
	7 dnů – 1 měsíc		0,1 – 7,8	IU/l
	1 měsíc – 1 rok	Muž	0,1 – 0,4	IU/l
	1 – 5 let	Muž	0,1 – 1,3	IU/l
	5 – 10 let	Muž	0,1 – 1,4	IU/l
	10 – 13 let	Muž	0,1 – 7,8	IU/l
	13 – 17 let	Muž	0,3 – 9,8	IU/l
	17 – 100 let	Muž	1,7 – 8,6	IU/l
	1 měsíc – 1 rok	Žena	0,1 – 0,4	IU/l
	1 – 5 let	Žena	0,1 – 0,5	IU/l
	5 – 10 let	Žena	0,1 – 3,1	IU/l
	10 – 13 let	Žena	0,1 – 11,9	IU/l
	13 – 17 let	Žena	0,5 – 41,7	IU/l
	17 - 50 let	Žena	1,0 - 95,6	IU/l
50 - 100 let	Žena	7,7 - 58,5	IU/l	
946. FSH/2	0 – 2 dny		0,1 – 0,8	IU/l
	2 – 4 dny		0,1 – 2,3	IU/l
	4 – 6 dnů		0,1 – 3,4	IU/l
	6 – 7 dnů		0,2 – 21,4	IU/l
	7 dnů – 1 měsíc		0,1 – 22,2	IU/l

	1 měsíc – 5 let	Muž	0,2 – 2,8	IU/l
	5 – 10 let	Muž	0,4 – 3,8	IU/l
	10 – 13 let	Muž	0,4 – 4,6	IU/l
	13 – 17 let	Muž	1,5 – 12,9	IU/l
	17 - 100 let	Muž	1,5 - 12,4	IU/l
	1 měsíc – 13 let	Žena	0,2 – 11,1	IU/l
	13 -17 let	Žena	1,6 – 17,0	IU/l
	17 - 50 let	Žena	1,7 - 21,5	IU/l
	50 - 100 let	Žena	25,8 - 134,8	IU/l
947. Prolaktin/ 2	1 měsíc - 1 rok	Žena	4,24 - 634	mIU/l
	1 měsíc - 1 rok	Muž	6,34 - 613	mIU/l
	1 - 3 roky	Žena	21,2 - 363	mIU/l
	1 - 3 roky	Muž	48,7 - 280	mIU/l
	3 - 6 let	Žena	33,9 - 278	mIU/l
	3 - 6 let	Muž	16,9 - 358	mIU/l
	6 - 9 let	Žena	6,4 - 274	mIU/l
	6 - 9 let	Muž	40,3 - 246	mIU/l
	9 - 12 let	Žena	40,3 - 204	mIU/l
	9 - 12 let	Muž	19,1 - 274	mIU/l
	12 - 15 let	Žena	63,6 - 305	mIU/l
	12 - 15 let	Muž	33,9 - 352	mIU/l
	15 - 18 let	Žena	44,5 - 390	mIU/l
	15 - 18 let	Muž	57,2 - 322	mIU/l
	18 - 100 let	Muž	86 - 324	mIU/l
18 - 100 let	Žena	102 - 496	mIU/l	
948. Estradiol/2, 17	1 – 10 let	Muž	18,4 – 73,4	pmol/l
	10 - 100 let	Muž	99,4 – 192,0	pmol/l
	1 – 10 let	Žena	22,0 – 99,1	pmol/l
	10 – 50 let	Žena	98 - 1153	pmol/l
	50 - 100 let	Žena	18,4 - 183	pmol/l
951. AFP/ 2	18 - 100 let		0,61 - 7	µg/l
954. C-peptid/ 2	18 - 100 let		0,37 - 1,47	nmol/l
956. Kortisol/ 2	0 - 100 let		172 - 497	nmol/l
958. Intakt. PTH/ 2	Do 100 let		1,6 – 6,9	pmol/l
960. Testosteron/ 2	20 - 50 let	Muž	8,64 - 29	nmol/l
	50 – 100 let	Muž	6,68 – 25,7	nmol/l
	20 - 50 let	Žena	0,29 – 1,67	nmol/l
	50 – 100 let	Žena	0,101 – 1,42	nmol/l

965. Kyselina listová/5	Do 100 let		7-45,3	nmol/l
966. Vitamin B12/5	Do 100 let		138-652	pmol/l
972. IgE/ 2	1 den - 1 rok		0,1 - 15	kU/l
	1 - 6 roků		0,1 - 60	kU/l
	6 - 10 let		0,1 - 90	kU/l
	10 - 15 let		200 - 250	kU/l
	15 – 100 let		0,1 - 100	kU/l

Zdroje referenčních rozmezí:

- 1 Masopust, J., Klinická biochemie- část I, Karolinum, 1998.
- 2 Příbalový leták Roche Diagnostica, publikace Referenční rozmezí Roche
- 3 Doporučení odborné společnosti.
- 4 Elecsys BRAHMS PCT.
- 5 Příbalový leták Abbott Diagnostica.
- 6 Radiometer, Copenhagen.
- 7 Příbalový leták Bühlmann Laboratories AG.
- 8 Kopáč, J., Lékařská laboratorní diagnostika, Turnov, 2004.
- 9 Příbalový leták Orion Diagnostica.
- 10 Příbalový leták Sentinel Diagnostica.
- 11 Soldin S. J., Hicks J. M., Pediatric Reference Raes, AACC Press, Washington D.C., 1995.
- 12 Příbalový leták Binding Site.
- 13 Kelbich, P. a kol., Klinická mikrobiologie a infekční lékařství 2007, 13(1):9-20, Význam urgentního vyšetření mozkomíšního moku pro včasnou diagnostiku neuroinfekcí.
- 14 Příbalový leták ALL DIAG, Drugcheck.
- 15 Příbalový leták Sebia
- 16 Článek Ref. Values of serum sTfR, I-sTfR, dodáno ing. Prouza
- 17 Článek Elecsys Estradiol III, Roche
- 18 FONS 4/2015, FAQs -Často kladené otázky k problematice vitamínu D, R. Pirkner
- 19 Clin Chim Acta 2010, Oct. 9; 411 (19 - 20:1511-5), info od MUDr. Píknera
- 20 Therapeutic Drug monitoring, brožura Abbott
- 21 Doporučení f.Dialab

Autor: Ing. Siříšťová Miroslava, Ing. Dvořáková Šárka, Mgr. Šedová Lenka