

Analyt/složka (zkratka)	Jednotka	Původní referenční rozmezí			Nové referenční rozmezí platné od 16.3.2016		
		Věkové omezení	Referenční meze	Zdroj údajů	Věkové omezení	Referenční meze	Zdroj údajů
Albumin (Alb)	g/l	0 - 4 dny	28 - 44	Výrobce - Roche	0 - 6 týdnů	34 - 49	Lékařská laboratorní diagnostika (Kopáč J.)
		4 dny - 14 let	38 - 54		6 týdnů - 60 let	35 - 53	
		14 - 18 let	32 - 44		60 - 90 let	32 - 46	
		> 18 let	35 - 52		> 90 let	30 - 45	
Alkalická fosfatáza (ALP)	μkat/l	0 - 1 den	0 - 4,17	Výrobce - Roche			Encyklopedie laboratorní medicíny
		1 - 6 dní	0 - 3,84		0 - 6 týdnů	1,2 - 6,3	
		6 dní - 7 měsíců	0 - 7,49		6 týdnů - 1 rok	1,4 - 8,0	
		7 měsíců - 1 rok	0 - 7,69		1 - 10 let	1,12 - 6,2	
		1 - 4 roky	0 - 4,67		10 - 15 let	1,35 - 7,5	
		4 - 7 let	0 - 4,48		> 15 let	0,66 - 2,2	
		7 - 13 let	0 - 5,00				
		Ž 13 - 18 let	0 - 3,11				
		M 13 - 18 let	0 - 6,51				
		Ž > 18 let	0,58 - 1,75				
		M > 18 let	0,67 - 2,17				
Alaninaminotransferáza (ALT)	μkat/l	0 - 6 týdnů	0,15 - 0,73	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	0 - 6 týdnů	0 - 0,73	Encyklopedie laboratorní medicíny
		6 týdnů - 1 rok	0,15 - 0,85		6 týdnů - 1 rok	0 - 0,85	
		1 - 15 let	0,25 - 0,60		1 - 15 let	0 - 0,61	
		> 15 let	< 0,73	NČLP	> 15 let	0 - 0,73	
Alfa - amyláza (AMS) = celková amyláza (pankreatická + slinná)	μkat/l	0 - 6 týdnů	0,30 - 1,48	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	0 - 6 týdnů	0,3 - 1,48	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)
		6 týdnů - 15 let	0,30 - 2,18		6 týdnů - 15 let	0,3 - 2,18	
		> 15 let	0,47 - 1,67	Výrobce - Roche	15 - 60 let	0,47 - 1,67	
					> 60 let	0,4 - 2,10	
Aspartátaminotransferáza (AST)	μkat/l	0 - 6 týdnů	0,38 - 1,21	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	0 - 6 týdnů	0 - 1,21	Encyklopedie laboratorní medicíny
		6 týdnů - 1 rok	0,27 - 0,97		6 týdnů - 1 rok	0 - 0,97	
		1 - 15 let	0,20 - 0,93		1 - 15 let	0 - 0,63	
		> 15 let	< 0,67	NČLP	> 15 let	0 - 0,67	
Celková bílkovina	g/l	0 - 7 měsíců	44 - 76	Výrobce - Roche	0 - 1 týden	44 - 76	Encyklopedie laboratorní medicíny
		7 měsíců - 1 rok	51 - 73		1 týden - 1 rok	51 - 73	
		1 - 2 roky	56 - 75		1 - 2 roky	56 - 75	
		2 - 15 let	60 - 80		2 - 3 roky	58 - 78	
		> 15 let	64 - 83		3 - 15 let	60 - 80	
					> 15 let	64 - 83	

Celkový cholesterol (Chol)	mmol/l	0 - 6 týdnů	1,3 - 4,3	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	0 - 1 měsíc	1 - 2,1	Encyklopedie laboratorní medicíny
		6 týdnů - 1 rok	2,6 - 4,2		1 měsíc - 1 rok	1,3 - 4,0	
		1 - 15 let	2,6 - 4,8		1 - 3 roky	2,5 - 4,5	
					3 - 15 let	2,1 - 4,3	
		> 15 let	2,9 - 5,0	Doporučení ČSKB	> 15 let	2,9 - 5,0	Doporučení ČSKB
HDL - cholesterol (HDLCh)	mmol/l	0 - 6 týdnů	0,73 - 1,17	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	0 - 3 roky	1,0 - 2,8	Encyklopedie laboratorní medicíny
		6 týdnů - 1 rok	0,94 - 1,26		3 - 5 let	1,0 - 2,1	
		1 - 10 let	1,11 - 1,83		5 - 10 let	1,2 - 2,7	
		10 - 15 let	1,27 - 1,71		10 - 15 let	1,0 - 2,1	
		Ž > 15 let	1,20 - 2,70	Doporučení ČSKB	Ž > 15 let	1,20 - 2,70	Doporučení ČSKB
		M > 15 let	1,00 - 2,10		M > 15 let	1,00 - 2,10	
LDL - cholesterol (LDLCh)	mmol/l	0 - 5 let	0,5 - 1,5	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	3 - 5 let	1,2 - 2,6	Encyklopedie laboratorní medicíny
		5 - 15 let	1,6 - 3,0		5 - 10 let	1,2 - 2,5	
					10 - 15 let	1,2 - 2,3	
		> 15 let	1,2 - 3,0	Doporučení ČSKB	> 15 let	1,2 - 3,0	Doporučení ČSKB
Chloridy (Cl)	mmol/l		98 - 107	Výrobce - Roche	0 - 6 týdnů	96 - 116	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)
					6 týdnů - 1 rok	95 - 115	
					1 - 15 let	95 - 110	
					15 - 60 let	97 - 108	
					60 - 90 let	98 - 107	
					> 90 let	98 - 111	
Draselný kationt - kalium (K)	mmol/l		3,8 - 5,1	Výrobce - Roche	0 - 4 týdny	3,7 - 5,9	Encyklopedie laboratorní medicíny
					4 týdny - 1 rok	4,1 - 5,3	
					1 - 15 let	3,4 - 4,7	
					> 15 let	3,8 - 5,4	
Fosfor anorganický (P)	mmol/l	Ž 1 den - 1 měsíc	1,40 - 2,50	Výrobce - Roche	0 - 6 týdnů	1,36 - 2,58	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)
		M 1 den - 1 měsíc	1,25 - 2,25		6 týdnů - 1 rok	1,29 - 2,26	
		Ž 1 měsíc - 1 rok	1,20 - 2,10				
		M 1 měsíc - 1 rok	1,15 - 2,15		1 - 15 let	1,16 - 1,9	
		Ž 1 - 4 roky	1,10 - 1,95				
		M 1 - 4 roky	1,00 - 1,95		15 - 60 let	0,65 - 1,61	
		4 - 7 let	1,05 - 1,80				
		Ž 7 - 10 let	1,00 - 1,80				
		M 7 - 10 let	0,95 - 1,75		60 - 90 let	0,74 - 1,29	
		Ž 10 - 13 let	1,05 - 1,70				

		M 10 - 13 let	1,05 - 1,85				
		Ž 13 - 16 let	0,90 - 1,55		> 90 let	0,71 - 1,36	
		M 13 - 16 let	0,95 - 1,65				
		Ž 16 - 18 let	0,80 - 1,55				
		M 16 - 18 let	0,85 - 1,60				
		> 18 let	0,81 - 1,45				
Gamaglutamyltransferráza (GGT)	μkat/l	0 - 6 týdnů	0,37 - 3,00	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	0 - 6 týdnů	0 - 6,28	Encyklopedie laboratorní medicíny
		6 týdnů - 1 rok	0,10 - 1,04		6 týdnů - 1 rok	0 - 2,19	
		1 - 15 let	0,10 - 0,39		1 rok - 15 let	0 - 0,80	
		Ž > 15 let	< 1,10	NČLP	Ž > 15 let	0 - 1,10	
		M > 15 let	< 1,77		M > 15 let	0 - 1,77	
Kreatinin (Krea)	μmol/l	0 - 2 měsíce	27 - 77	Výrobce - Roche			Encyklopedie laboratorní medicíny
		2 měsíce - 1 rok	14 - 34				
		1 - 3 roky	15 - 31				
		3 - 5 let	23 - 37				
		5 - 7 let	25 - 42				
		7 - 9 let	30 - 47		0 - 4 dny	27 - 88	
		9 - 11 let	29 - 56		4 dny - 1 rok	18 - 35	
		11 - 13 let	39 - 60		1 - 15 let	27 - 62	
		13 - 15 let	40 - 68		15 - 18 let	44 - 88	
		Ž > 15 let	45 - 84		Ž > 18 let	49 - 90	
		M > 15 let	59 - 104		M > 18 let	64 - 104	
Kreatinkináza (CK)	μkat/l	0 - 6 týdnů	1,3 - 6,7	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	0 - 6 týdnů	0 - 6,66	Encyklopedie laboratorní medicíny
		6 týdnů - 1 rok	0,2 - 2,4		6 týdnů - 1 rok	0 - 2,44	
		1 - 15 let	0,2 - 2,3		1 - 15 let	0 - 2,27	
		Ž > 15 let	0 - 2,9	Výrobce - Roche	Ž > 15 let	0 - 2,85	
		M > 15 let	0 - 3,2		M > 15 let	0 - 3,24	
Kyselina močová (KM)	μmol/l	0 - 15 let	140 - 340	Výrobce - Roche	0 - 15 let	120 - 320	Encyklopedie laboratorní medicíny
		Ž > 15 let	143 - 339		Ž > 15 let	150 - 350	
		M > 15 let	202 - 417		M > 15 let	210 - 420	
Laktátdehydrogenáza (LDH)	μkat/l	0 - 2 roky	3,75 - 10,0	Výrobce - Roche	0 - 4 dny	4,83 - 12,91	Tietz Textbook of Clinical Biochemistry
		2 - 15 let	2,0 - 5,0		4 - 10 dní	9,08 - 33,33	
		Ž > 15 let	2,25 - 3,55		10 dní - 2 roky	3,0 - 7,17	
		M > 15 let	2,25 - 3,75		2 - 12 let	1,83 - 4,91	
					12 - 60 let	1,66 - 3,17	
					60 - 90 let	1,83 - 3,5	

					> 90 let	1,65 - 4,73	
Sodný kationt - natrium (Na)	mmol/l		136 - 145	Výrobce - Roche	0 - 4 týdny	133 - 146	Encyklopedie laboratorní medicíny
					4 týdny - 1 rok	139 - 146	
					1 - 15 let	138 - 145	
					> 15 let	136 - 145	
Triacylglyceroly (TG)	mmol/l	0 - 6 týdnů	0,8 - 1,2	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	3 - 5 let	0,3 - 1,0	Encyklopedie laboratorní medicíny
		6 týdnů - 1 rok	0,9 - 2,2		5 - 10 let	0,3 - 0,7	
		1 - 15 let	1,2 - 1,6		10 - 15 let	0,3 - 0,8	
		> 15 let	0,45 - 1,7	Doporučení ČSKB	> 15 let	0,45 - 1,7	Doporučení ČSKB
Urea - močovina (Urea)	mmol/l			Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)	0 - 6 týdnů	0,7 - 5,0	Orientační rozmezí hodnot (R. Průša a kolektiv)
					6 týdnů - 1 rok	0,4 - 5,4	
					1 - 15 let	1,8 - 6,7	
		0 - 6 týdnů	0,7 - 5,0		Ž 15 - 60 let	2,0 - 6,7	
		6 týdnů - 1 rok	0,4 - 5,4		M 15 - 60 let	2,8 - 8,0	
		1 - 15 let	1,8 - 6,7		60 - 90 let	2,9 - 8,2	
		> 15 let	2,8 - 8,1	Výrobce - Roche	> 90 let	3,6 - 11,1	
Vápník - kalcium (Ca)	mmol/l	0 - 10 dní	1,90 - 2,60	Výrobce - Roche			Encyklopedie laboratorní medicíny
		10 dní - 2 roky	2,25 - 2,75		0 - 10 dní	1,90 - 2,60	
		2 - 12 let	2,20 - 2,7		10 dní - 2 roky	2,25 - 2,75	
		12 - 18 let	2,10 - 2,55		2 - 12 let	2,20 - 2,70	
		18 - 60 let	2,15 - 2,50		12 - 15 let	2,15 - 2,60	
		60 - 90 let	2,20 - 2,55		> 15 let	2,10 - 2,55	
		> 90 let	2,05 - 2,40				
Železo (Fe)	μmol/l	0 - 6 měsíců	17,9 - 44,7	Výrobce - Roche	0 - 1 měsíc	17,9 - 44,7	Encyklopedie laboratorní medicíny
		6 měsíců - 3 roky	7,2 - 17,9		6 měsíců - 3 roky	7,2 - 17,9	
		3 - 16 let	8,9 - 21,5		3 - 15 let	8,9 - 21,5	
		Ž > 16 let	8,9 - 30,4		Ž > 15 let	8,9 - 30,4	
		M > 16 let	11,6 - 30,4		M > 15 let	11,6 - 30,4	
Poměr albumin/kreatinin v moči	mg/mmol	M 18-99 roků	0 - 1,9	USNational kidney foundation	M	0 - 2,5	Doporučení ČSKB
		Z 18-99 roků	0 - 2,8		Ž	0 - 3,5	
Amyláza v moči	μkat/l	M	0,27 - 8,20	Výrobce - Roche		0 - 7,67	Klinická biochemie (Racek J.)
		Ž	0,35 - 7,46				