

ÚKBH – Změny referenčních mezí a jednotek - leden 2021

METODA	NOVÉ REFERENČNÍ MEZE				STARÉ REFERENČNÍ MEZE			
	POHLAVÍ	VĚK	ROZMEZÍ	JEDNOTKA	POHLAVÍ	VĚK	ROZMEZÍ	JEDNOTKA
Kyselina listová (S/P)		≤18 let	≥ 18	nmol/l		< 1 měsíc	≥ 7,0	µg/l
		> 18 let	≥ 9			1 měsíc-18 let	≥ 2,0	
						> 18 let	≥ 4,0	
Vitamin B12 (S/P)		< 1 rok	100–1400	pmol/L			200-1 000	ng/l
		1 rok až 12 let	300–1 200					
		12 let až 18 let	200–800					
		> 18 let	100–600					
Levetiracetam (S/P)			10,0-37,0	mg/l			59-217	µmol/l
Lamotrigin (S/P)			3,0-15,0	mg/l			12,0-59,0	µmol/l
Bezsacharidový transferin (CDT) (S)			≤ 0,02				0,6-2,0	%
Cholinesteráza (CHS) (S/P)	Ženy	< 16 let	89-215	µkat/l	Ženy		72-190	µkat/l
	Ženy	16-40 let	71-187		Muži		88-230	
	Ženy	> 40 let	89-215					
	Muži		89-215					
Alaninaminotransferáza (ALT) (S/P)		< 18 let	≤ 0,50	µkat/l		< 11 let	≤ 1,00	µkat/l
	Ženy	> 18 let	≤ 0,80		Ženy	> 11 let	≤ 0,70	
	Muži	> 18 let	≤ 1,20		Muži	> 11 let	≤ 1,00	
Gama-glutamyltransferáza (GGT) (S/P)		< 13 týdnů	≤ 3,00	µkat/l		< 13 týdnů	≤ 3,00	µkat/l
		13-26 týdnů	≤ 2,00			13-26 týdnů	≤ 2,00	
		26 týdnů-1 rok	≤ 1,00			26 týdnů-1 rok	≤ 1,00	
		1-9 let	≤ 0,40			1-9 let	≤ 0,40	
	Ženy	9-18 let	≤ 0,40		Ženy	9-18 let	≤ 0,40	
	Muži	9-18 let	≤ 0,70		Muži	9-18 let	≤ 0,70	
	Ženy	> 18 let	≤ 0,70		Ženy	18-40 let	≤ 0,80	
	Muži	> 18 let	≤ 1,20		Muži	18-40 let	≤ 1,30	
					Ženy	> 40 let	≤ 1,30	
				Muži	> 40 let	≤ 1,90		

METODA	NOVÉ REFERENČNÍ MEZE				STARÉ REFERENČNÍ MEZE			
	POHLAVÍ	VĚK	ROZMEZÍ	JEDNOTKA	POHLAVÍ	VĚK	ROZMEZÍ	JEDNOTKA
Fosfatáza alkalická (ALP) (S/P)		< 15 dnů	1,40-4,10	μkat/l		< 4 týdny	1,80-8,00	μkat/l
		15 dnů-1 rok	2,00-7,80			4-13 týdnů	1,70-9,00	
		1-10 let	2,40-5,60			13 týdnů-3 roky	1,60-7,50	
		10-13 let	2,20-7,00			3-9 let	3,00-8,50	
	Ženy	13-15 let	1,00-4,20		Ženy	9-11 let	3,00-11,00	
	Muži	13-15 let	1,90-7,80		Muži	9-15 let	3,00-11,00	
	Ženy	15-17 let	0,80-2,00		Ženy	11-15 let	1,70-5,00	
	Muži	15-17 let	1,40-5,50		Ženy	15-18 let	1,40-3,00	
	Ženy	17-19 let	0,80-1,50		Muži	15-18 let	1,60-5,50	
	Muži	17-19 let	0,90-2,50			> 18 let	0,70-2,20	
	Ženy	> 19 let	0,60-1,70					
	Muži	> 19 let	0,70-2,20					
Alfa-amyláza (AMS) (S/P)		< 15 dnů	≤ 0,20	μkat/l		< 1 rok	≤ 0,80	μkat/l
		15 dnů-13 týdnů	≤ 0,40			> 1 rok	≤ 1,50	
		13 týdnů-1 rok	≤ 1,00					
		> 1 rok	≤ 2,00					
Kreatinin (S/P)		< 15 dnů	35-86	μmol/l		< 2 měsíce	21-75	μmol/l
		15 dnů-2 roky	15-38			2 měsíce-1 rok	15-37	
		2-5 let	24-43			1-3 roky	21-36	
		5-12 let	33-59			3-5 let	27-42	
		12-15 let	45-77			5-7 let	28-52	
	Ženy	> 15 let	50-90			7-9 let	35-53	
	Muži	> 15 let	60-100			9-11 let	34-65	
						11-13 let	46-70	
						13-15 let	50-77	
					Ženy	> 15 let	44-80	
					Muži	> 15 let	62-106	
Draslík (S/P), Draslík (B)		< 1 rok	4,2-6,7	mmol/l		< 1 rok	3,2-6,3	mmol/l
		1-19 let	4,0-5,3			1-18 let	3,3-4,7	
		> 19 let	3,8-5,2			> 18 let	3,6-4,8	

METODA	NOVÉ REFERENČNÍ MEZE				STARÉ REFERENČNÍ MEZE			
	POHLAVÍ	VĚK	ROZMEZÍ	JEDNOTKA	POHLAVÍ	VĚK	ROZMEZÍ	JEDNOTKA
Kreatinkináza (CK) (S/P)		< 13 let	≤ 4,80	μkat/l		< 1 měsíc	≤ 6,60	μkat/l
	Ženy	13-19 let	≤ 3,30			1 měsíc-15 let	≤ 2,40	
	Muži	13-19 let	≤ 5,90		Ženy	> 15 let	≤ 2,40	
	Ženy	> 19 let	≤ 3,00		Muži	> 15 let	≤ 3,20	
	Muži	> 19 let	≤ 3,30					
C-reaktivní protein (CRP) (S/P)			≤ 5	mg/l			≤ 8	mg/l
Feritin (S/P)		< 1 měsíc	150-970	μg/l	Ženy	< 50 let	6-81	μg/l
		1-6 měsíců	10-580		Muži	< 30 let	30-233	
		6 měsíců-15 let	15-100		Muži	> 30 let	30-284	
	Ženy	15-19 let	5-115		Ženy	> 50 let	14-186	
	Muži	15-19 let	20-170					
	Ženy	> 19 let	10-260					
	Muži	> 19 let	20-510					
Erytrocyty (U)			0-5	10 ⁶ /l			≤ 15	10 ⁶ /l
Leukocyty (U)			0-10	10 ⁶ /l			≤ 20	10 ⁶ /l
Troponin T - vysoce senzitivní (P)		< 6 měsíců	≤ 93,0	ng/l			< 14,0	ng/L
		6 měsíců-1 rok	≤ 21,0					
		> 1 rok	≤ 14,0					
Saturace transferinu		< 1 rok	0,04-0,60				20-50	%
		1-14 let	0,07-0,40					
	Ženy	14-19 let	0,05-0,40					
	Muži	14-19 let	0,10-0,60					
	Ženy	19-50 let	0,10-0,50					
	Muži	> 19 let	0,15-0,60					
Prokalcitonin (S/P)			≤ 0,05	μg/l			≤ 0,10	μg/l
	Ženy		≤ 5	IU/l			≤ 10	IU/l
hCG (Choriogonadotropin) (S/P)	Muži		≤ 3					

METODA	NOVÉ REFERENČNÍ MEZE				STARÉ REFERENČNÍ MEZE			
	POHLAVÍ	VĚK	ROZMEZÍ	JEDNOTKA	POHLAVÍ	VĚK	ROZMEZÍ	JEDNOTKA
Selen (S/P)		< 2 roky	20-70	µg/l			60-120	µg/l
		2-4 roky	40-100					
		4-16 let	55-130					
		> 16 let	60-160					
Selen v plné krvi (B)			60-230	µg/l			80-150	µg/l
Hořčík (S/P)		< 15 dnů	0,80-1,60	mmol/l		< 6 týdnů	0,70-1,20	mmol/l
		15 dnů-1 rok	0,80-1,30			6 týdnů-1 rok	0,70-1,00	
		1-19 let	0,90-1,20			1-15 let	0,80-1,00	
		> 19 let	0,70-0,90			> 15 let	0,80-1,10	
Ceruloplazmin (S/P)	Ženy		0,16-0,45	g/l			0,20-0,60	g/l
	Muži		0,15-0,30					