



Změna jednotek laboratorních vyšetření

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,
na základě doporučení České společnosti klinické biochemie dochází od **1.1.2019** ke změnám jednotek a referenčních mezí u některých laboratorních vyšetření. Důvodem změny je snaha o sjednocení jednotek základních laboratorních vyšetření s jednotkami SI.

V níže uvedené tabulce je přehled vyšetření, kterých se změna týká. U většiny z uvedených vyšetření není změna referenčních mezí (přepočítávací faktor = 1).

Výjimku tvoří metody ELFO, kde je oproti předchozí jednotkám referenční mez 0,01 krát nižší, Crosslaps o 1000 krát vyšší, u metody PTH 1-84 0,106 krát nižší.

Laboratorní vyšetření	Původní jednotky	Nové jednotky	Přepoč. faktor	Nové referenční meze
Albumin (ELFO)	%	bezrozměrné číslo	0,01	0,540 – 0,660
Alfa 1 globulin (ELFO)	%	bezrozměrné číslo	0,01	0,014 – 0,030
Alfa 2 globulin (ELFO)	%	bezrozměrné číslo	0,01	0,091 – 0,145
Beta globulin (ELFO)	%	bezrozměrné číslo	0,01	0,090 – 0,160
Gama globulin (ELFO)	%	bezrozměrné číslo	0,01	0,106 – 0,192
CA 125	IU/ml	kU/l	1	
CA 15-3	IU/ml	kU/l	1	
CA 19-9	IU/ml	kU/l	1	
CEA	ng/ml	µg/l	1	
Crosslaps	ng/ml	pg/ml	1000	M: 20 - 580, Ž: 20 - 570
Etanol	Promile	g/l	1	
Prokalcitonin	ng/ml	µg/l	1	
PSA celkový	ng/ml	µg/l	1	
PSA volný	ng/ml	µg/l	1	
PTH 1-84	pg/ml	pmol/l	0,106	0,87 – 3,02
Tyreoglobulin	ng/ml	µg/l	1	

Doporučené cílové hodnoty pro pacienty s chronickým selháním ledvin bez závislosti na pohlaví:

Dle KDIGO CKD –MBD guidelines 2009 (update 2017): U pacientů CKD G5D je doporučeno udržovat hladiny intaktního PTH v rozmezí přibližně 2-9 násobku horního referenčního limitu: **1-84 PTH 6,04 – 27,18 pmol/l**

Doufáme, že tyto informace prospějí k zlepšení péče o Vaše pacienty a těšíme se na další spolupráci.

Za kolektiv OKL

MUDr. Richard Pikner, Ph.D.

primář

Oddělení klinických laboratoří a kostního metabolismu