

Betreft: Uniformisering van eenheden in de klinische biologie: laatste fase

Geachte collega,

In deze laatste fase van de uniformisering van de eenheden in de klinische biologie vraagt het Wetenschappelijk Instituut voor Volksgezondheid (W.I.V.) ons de onderstaande analyses in **molaire eenheden per liter** te rapporteren (SI-eenheden) zoals deze reeds in gebruik zijn in de ons omringende landen.

Vanaf 30 november 2015 zullen volgende parameters gewijzigd worden waarbij **het numerieke resultaat volledig verandert** : vrij T4, vrij T3, calcium, magnesium, fosfor, C-peptide en insuline. (zie keerzijde a.u.b.)

Deze analyses zullen dubbel gerapporteerd worden gedurende 6 maanden (nieuwe en oude eenheden). Tevens zal een commentaar vermeld worden op alle rapporten (papier, elektronisch ...)

Mocht U vragen hebben bij deze omschakeling van eenheden zijn wij graag bereid U telefonisch verdere uitleg te verschaffen.

Met collegiale groeten,

De klinisch biologen van LBS

Dr B. Blomme , Dr I. Delannay , Dr J.Heip , Dr N. Nanos, Ap A. Schallier, Ap D.Vandemoortele, Ap M.Cl. Vandroemme

PS: Vanaf 11 november zullen de resultaten van volgende analyses uit de eerste fase van de uniformisering (11 mei 2015) niet meer dubbel gerapporteerd worden : totaal eiwit, albumine, IgA, IgG, IgM, CRP, CRP hs, apo A1, apo B, alfa-1-antitrypsine, IgG2, IgG3 en IgG4.

Gewijzigde eenheden en referentiewaarden LBS vanaf 30/11/2015

Parameter	Oude ref.waarde *	Oude eenheid	Conversie factor	Nieuwe ref.waarde *	Nieuwe eenheid
IONOGRAM SERUM					
Calcium	8.6 – 10.4	mg/dL	x 0.25	2.10 – 2.55	mmol/L
Geïoniseerd Calcium	46.0 – 52.8	mg/L	x 0.025	1.16 – 1.32	mmol/L
Magnesium	1.3 – 2.1	mEq/L	x 0.5	0.66 – 1.07	mmol/L
Magnesium in RBC	2.8 – 6.6	mEq/L	x 0.5	1.40 – 3.30	mmol/L
Fosfor	2.7 – 4.5	mg/dL	x 0,323	0.81 – 1.45	mmol/L
IONOGRAM URINE					
Calcium	5 - 15	mEq/24u	x 0,5	2.5 – 7.5	mmol/24u
Fosfor	0.3 – 1.1	g/24u	x 32.3	13 - 42	mmol/24u
Magnesium	6.00 – 10.0	mEq/24u	x 0,5	3.0 – 5.0	mmol/24u
HORMONOLOGIE					
C-peptide **	1.1 – 4.4	µg/L	x 0,333	0.36 – 1.46	nmol/L
Insuline **	2.6 – 24.9	mU/L	x 6.945	18 – 173	pmol/L
Vrije T4	0.93 – 1.70	ng/dL	x 12.9	12.0 – 22.0	pmol/L
Vrije T3	2.0 – 4.4	ng/L	x 1.54	3.1 – 6.8	pmol/L

* Referentiewaarden voor volwassen mannen als voorbeeld.

** De resultaten van belastingscurven zullen eveneens in nieuwe eenheden gerapporteerd worden.