

## Uniformisatie eenheden klinische biologie

Beste collega,

In België worden in de klinische biologie diverse eenheden gebruikt om resultaten van eenzelfde analyse te rapporteren: vb calcium wordt, afhankelijk van het uitvoerend laboratorium, uitgedrukt in mmol/L, mEq/L, mg/dL of mg/L.

Steeds meer resultaten klinische biologie worden elektronisch uitgewisseld. De Commissie Klinische Biologie van het WIV heeft daarom voor een aantal analyses een lijst met voorkeurseenheden opgesteld. De invoering van deze voorkeurseenheden moet in 3 stappen, en dus op 3 verschillende tijdstippen, uitgevoerd worden.

### Fase 1:

Aanpassing van eenheden, zonder invloed op de getalwaarde van het resultaat:

vb. U/mL naar kU/L

Streefdatum: 1 maart 2012

### Fase 2:

Aanpassing van eenheden waarbij de getalwaarde van het resultaat wijzigt: **ionen en proteïnen**

vb. CRP van mg/dL naar mg/L

Streefdatum: 1 december 2012

### Fase 3:

Aanpassing van eenheden waarbij de getalwaarde van het resultaat wijzigt: **hormonen**

Datum moet nog vastgelegd worden door het WIV

Vandaag (**fase 1**) werden bijgevolg voor een aantal parameters de eenheden in onze bestanden gewijzigd. Aangezien de getalwaarde van de resultaten niet wijzigt, zal de interpretatie van de resultaten ongewijzigd blijven.

Volgende wijziging werden doorgevoerd:

Analyse	Huidige eenheid	Omrekening s-factor	Nieuwe eenheid
TSH	μIU/mL	1	mU/L
Thyroglobuline	ng/mL	1	μg/L
Estradiol	pg/mL	1	ng/L

Prolactine	ng/mL	1	µg/L
LH	mIU/mL	1	U/L
FSH	mIU/mL	1	U/L
CA 15.3	U/ml	1	kU/L
CA 125	U/ml	1	kU/L
CA 19.9	U/ml	1	kU/L
CEA	ng/mL	1	µg/L
PSA	ng/mL	1	µg/L
fPSA	ng/mL	1	µg/L
Vitamine B12	pg/mL	1	ng/L
Foliumzuur	ng/mL	1	µg/L
PTH	pg/mL	1	ng/L
AFP	ng/mL	1	µg/L
Digoxine	ng/mL	1	µg/L
Theophylline	µg/mL	1	mg/L
Valproaat	µg/mL	1	mg/L
Tobramycine	µg/mL	1	mg/L

Het is vanzelfsprekend dat u opnieuw op de hoogte zal gebracht worden bij aanpassing van eenheden waarbij de getalwaarde van het resultaat wel wijzigt (fase 2 en 3).

Vriendelijke groeten,

Anissa Meskal  
 Klinisch Bioloog  
 Klinisch Laboratorium GZA  
 Sint Augustinus  
 Sint Vincentius (campus Sint Vincentius - campus Sint Jozef)

Tel.: 034433860