

6/12/2012

Uniformisatie eenheden klinische biologie december 2012

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

Aanpassing werd doorgevoerd op 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

Begin december (**fase 2**) zullen bijgevolg voor volgende parameters de eenheden in onze bestanden gewijzigd worden.

Analyse	Huidige eenheid	Omrekening s-factor	Nieuwe eenheid
IgA	mg/dL	0.01	g/L
IgG	mg/dL	0.01	g/L
IgM	mg/dL	0.01	g/L
CRP	mg/dL	10	mg/L
Calcium	mg/dL	0.25	mmol/L
Magnesium	mg/dL	0.4114	mmol/L
Fosfor	mg/dL	0.323	mmol/L

De eenheden van de parameters Calcium, Magnesium en Fosfor zullen eveneens gewijzigd worden voor het staaltype "urine"

Analyse	Huidige eenheid	Omrekening s-factor	Nieuwe eenheid
Calcium urine	mg/dag	0.025	mmol/dag
Magnesium urine	mg/dag	0.04114	mmol/dag
Fosfor urine	mg/dag	0.0323	mmol/dag

Gezien de getalwaarde van bovenstaande parameters verandert, zal de wijziging van de eenheden een belangrijke impact hebben op de interpretatie van het resultaat. Om foutieve interpretaties te voorkomen, hebben we geopteerd om de parameters CRP, Calcium, Magnesium en Fosfor dubbel te rapporteren (dwz zowel in de nieuwe als in de oude eenheden) en dit gedurende 1 maand. Na deze periode van 1 maand zal enkel nog in de nieuwe eenheid gerapporteerd worden!

Opgelet: Het laboratorium beheert enkel het analysebestand in het medisch dossier C2M/EPD. Eenheid en tabulatie van de parameters in andere elektronische patiëntendossiers moeten door de verantwoordelijke persoon in orde gebracht worden!

In de rubriek Nieuws van deze Labogids vindt u tevens een overzicht van de referentiewaarden (aangepaste tabel) en een tabel met omrekeningsfactoren.

Vriendelijke groeten,

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

Tel.: 034433860