



### Betreft: invoering voorkeurseenheden

Geachte Collega,

Wanneer resultaten van verschillende laboratoria voor klinische biologie vergeleken worden, valt de verscheidenheid in eenheden, gebruikte methoden en referentiewaarden op. Een belangrijke stap om resultaten van verschillende laboratoria vlotter te kunnen uitwisselen en interpreteren is het uniformiseren van eenheden. Op Belgisch niveau werd door de Commissie Klinische Biologie van het Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV) een lijst van voorkeurseenheden opgesteld op basis van internationale richtlijnen en gebruiksconsensus. Van de Belgische laboratoria wordt verwacht de eenheden gelijk te schakelen.

De vierde fase van de invoering van de nieuwe eenheden in het UZA is gepland op woensdag 22 april 2015. Sommige parameters wijzigen van eenheid maar dit zal geen invloed hebben op de getalwaarde en dus ook niet op de referentiewaarden. **Andere parameters vereisen een omrekeningsfactor, wat ook een effect heeft op de bijhorende referentiewaarden.** Voor deze parameters wordt een omrekeningscalculator voorzien op de UZAconnect website, labogids klinische biologie, waar u ook de gewijzigde referentiewaarden terug zal kunnen vinden. Een overzicht van alle parameters vindt u hieronder.

Wil u ook onze andere  
nieuw sbrieven lezen, neem  
dan een kijkje op  
de **labogids**

| Parameter                                    | Matrix | Oude eenheid | Nieuwe eenheid | Omrekeningsfactor |
|--|--------|--------------|----------------|-------------------|
| Alfa foetoproteïne                           | bloed  | IU/mL        | µg/L           | x1.211            |
| Prolactine                                   | bloed  | mIU/L        | µg/L           | x0.047            |
| Insuline                                     | bloed  | mU/L         | pmol/L         | x6.945            |
| Alfa-1-antitrypsine                          | bloed  | mg/dL        | g/L            | x0.01             |
| Alfa-1-zure-glycoproteïne                    | bloed  | mg/dL        | g/L            | x0.01             |
| Alfa-2-macroglobuline                        | bloed  | mg/dL        | g/L            | x0.01             |
| Ceruloplasmine                               | bloed  | mg/dL        | g/L            | x0.01             |
| C1 esterase inhibitor antigen (kwantitatief) | bloed  | mg/dL        | g/L            | x0.01             |
| Complement C3                                | bloed  | mg/dL        | g/L            | x0.01             |
| Complement C3D                               | bloed  | mg/dL        | g/L            | x0.01             |
| Complement                                   | bloed  | mg/dL        | g/L            | x0.01             |

|                           |       |       |       |       |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| C4                        |       |       |       |       |
| Haptoglobine              | bloed | mg/dL | g/L   | x0.01 |
| Hemopexine                | bloed | mg/dL | g/L   | x0.01 |
| IgD                       | bloed | mg/dL | mg/L  | x10   |
| Kappa totaal              | bloed | mg/dL | g/L   | x0.01 |
| Lambda totaal             | bloed | mg/dL | g/L   | x0.01 |
| Prealbumine               | bloed | mg/dL | g/L   | x0.01 |
| Transferrine              | bloed | mg/dL | g/L   | x0.01 |
| Alfa-1-<br>microglobuline | urine | mg/dL | mg/L  | x10   |
| Beta-2-<br>microglobuline | urine | mg/dL | mg/L  | x10   |
| Kappa                     | urine | mg/dL | mg/L  | x10   |
| Lambda                    | urine | mg/dL | mg/L  | x10   |
| Cyclosporine              | bloed | ng/mL | µg/L  | /     |
| Sirolimus                 | bloed | ng/mL | µg/L  | /     |
| Levetiracetam             | bloed | mg/L  | µg/mL | /     |
| Mycofenolaat              | bloed | µg/mL | mg/L  | /     |
| Tacrolimus                | bloed | ng/mL | µg/L  | /     |

*Tabel: oude en nieuwe eenheden met bijhorende omrekeningsfactor*

Opdat de patiënten geen schade zouden ondervinden, is het van groot belang dat alle betrokkenen goed voorbereid en geïnformeerd zijn.

Daarom zullen we volgende acties ondernemen:

- De nieuwe eenheden worden vermeld bij de naam van de betrokken parameters in Molis en C2M, bijvoorbeeld 'AFP (µg/L)'
- Een commentaar 'Opgelet, gewijzigde eenheid en referentiewaarden!' wordt voorzien bij de betrokken parameters

We staan steeds tot uw beschikking voor bijkomende vragen.

Met vriendelijke groeten,

Labo Klinische Chemie

Prof. Dr. V. Van Hoof

Dr. K. Guerti

Dr. Apr. Biol. L. Roosens