



Geachte collega,

In het kader van de uitfasering van de RIA (radio-immunoassay) analyses zal in de loop van juli 2015 voor een aantal analyses van methode worden veranderd. Deze omschakeling zal belangrijke implicaties hebben voor de resultaten.

#### 17-OH progesterone:

- de laatste RIA run zal ingezet worden in de loop van week 28; daarna wordt voor deze analyse overgeschakeld naar een ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) methode; de uitvoerfrequentie blijft ongewijzigd.
- de resultaten verkregen met de nieuwe methode correleren goed met de resultaten verkregen d.m.v. RIA.
- tijdens de validatie werd een klein proportioneel verschil tussen beide methoden waargenomen (Passing en Bablok slope = 0.8).
- er zullen **nieuwe referentiewaarden** van toepassing zijn:

Man: 0.5 – 2.1 ng/mL

Vrouw: foll. f. 0.1 – 0.8 ng/mL

lut. f. 0.6 – 2.3 ng/mL

periov. f. 0.3 – 1.4 ng/mL

postmenop.: 0.13 – 0.51 ng/mL

Kind (3-14 jaar): 0.07 – 1.7 ng/mL

#### Delta-4 androstenedione:

- de laatste RIA run zal ingezet worden in de loop van week 28; daarna wordt voor deze analyse overgeschakeld naar een ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) methode; de uitvoerfrequentie blijft ongewijzigd.
- de resultaten verkregen met de nieuwe methode correleren zeer goed met de resultaten verkregen d.m.v. RIA.
- tijdens de validatie werd een klein proportioneel verschil tussen beide methoden waargenomen (Passing en Bablok slope = 0.9).
- de resultaten verkregen met de nieuwe methode liggen gemiddeld **lager** dan de resultaten verkregen d.m.v. RIA (Bland en Altman mean difference = -13%);
- er zullen **nieuwe referentiewaarden** van toepassing zijn:

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

Man: 0-10 jaar: 0.01-1.31 ng/mL  
11-17 jaar: 0.33-3.30 ng/mL  
18-53 jaar: 0.45-4.20 ng/mL  
54-82 jaar: 0.30-3.93 ng/mL  
Vrouw: 0-10 jaar: 0.02-0.86 ng/mL  
11-17 jaar: 0.25-2.78 ng/mL  
18-53 jaar: 0.75-3.89 ng/mL  
54-82 jaar: 0.35-2.49 ng/mL

#### **Androstenediolglucuronide:**

- de laatste RIA run zal ingezet worden in de loop van week 28; daarna wordt voor deze analyse overgeschakeld naar een ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) methode; de uitvoerfrequentie blijft ongewijzigd.
- de resultaten verkregen met de nieuwe methode correleren goed met de resultaten verkregen d.m.v. RIA.
- de resultaten verkregen met de nieuwe methode liggen gemiddeld **hoger** dan de resultaten verkregen d.m.v. RIA (Bland en Altman mean difference = 44%);
- er zullen **nieuwe referentiewaarden** van toepassing zijn:

Man: 1.53 – 14.82 ng/mL  
Vrouw: premenop.: 0.22 – 4.64 ng/mL  
postmenop.: 0.61 – 3.71 ng/mL

#### **Gastrine:**

- de laatste RIA run zal ingezet worden in de loop van week 27; daarna zal deze analyse niet meer worden uitgevoerd in het UZA, maar uitbesteed worden aan UZ Brussel.
- UZ Brussel voert de bepaling van gastrine 1x / week uit d.m.v. een geautomatiseerde chemiluminiscentie assay op Immulite 2000 (Siemens).
- er zullen **nieuwe referentiewaarden** van toepassing zijn:

Man / vrouw: <100 ng/L

Voor meer informatie kan u steeds contact opnemen met het laboratorium.

Met vriendelijke groeten,

Dr. Khadija Guerti  
Apr. Dr. Laurence Roosens  
Prof. Dr. Viviane Van Hoof