

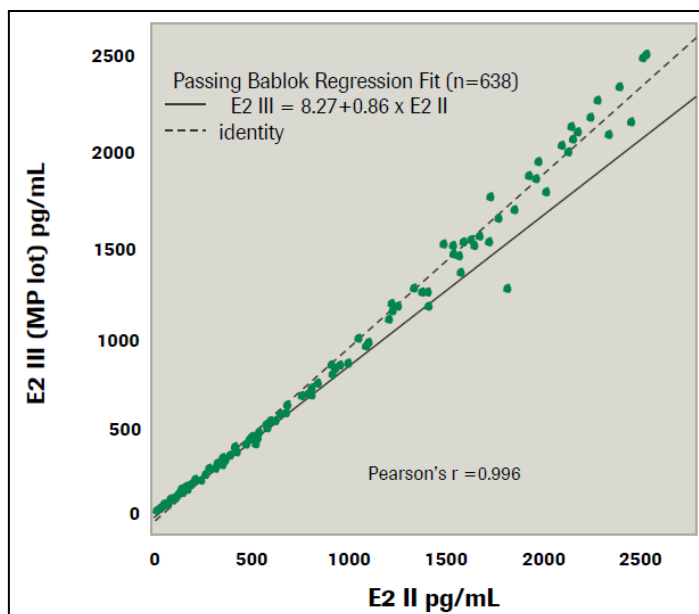
### Estradiol: opstart van de 3<sup>e</sup> generatie bepaling (E2 III)

Vanaf vrijdag 10/04/2015 wordt er overgeschakeld op een verbeterde estradiol bepaling (E2 III). De nieuwe generatie E2 III maakt gebruik van monoclonale antistoffen, is gevoeliger, minder onderhevig aan kruisreacties en toont een betere correlatie met de referentiemethode (GC-MS).

De E2 resultaten liggen met de nieuwe kit ca 10 a 15 % lager dan met de huidige kit, uitgezonderd in het lage gebied (< 60 pg/mL, menopauze, mannen) waar de hogere sensitiviteit resulteert in 8 à 15 % hogere waarden. Naar aanleiding van de optimalisatie werden ook de referentiewaarden opnieuw gedefinieerd en dit op een grotere populatie.

Indien u nog verdere toelichting wenst of vragen heeft, aarzel niet om ons te contacteren.

#### Correlatiestudie tussen de huidige E2 II en de nieuwe E2 III methode:



#### Overzicht huidige versus nieuwe referentieranges:

|       |          | Huidige E2 II |                     | Nieuwe E2 III |                     |
|-------|----------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
|       |          | 50th          | Range (5-95th Perc) | Mediaan       | Range (5-95th Perc) |
| Vrouw | Folikul. | 62            | 12 - 166            | 55            | 26 - 156            |
|       | Ovulatie | 221           | 86 - 498            | 132           | 48 - 314            |
|       | Luteaal  | 106           | 44 - 211            | 101           | 33 - 298            |
|       | Menop.   | 12            | 0 - 55              | 7             | 0 - 50              |
| Man   | Volw     | 21            | 7 - 43              | 36            | 27 - 52             |

Contactpersonen: Dr. Luc Deconinck en Apr. Carol De Ridder