



Geachte Collega,

Met ingang van 03/04/2015 zal estradiol in het labo bepaald worden met een verbeterde generatie test. Terwijl de vorige generatie Estradiol II gebruik maakt van een polyclonaal antilichaam, werd voor de nieuwe Estradiol III generatie geopteerd voor 2 monoclonale antilichamen. Naast een gegarandeerde beschikbaarheid van deze antilichamen, heeft de keuze voor monoclonale antilichamen het voordeel dat deze minder gevoelig zijn voor kruisreactiviteit.

De belangrijkste implicaties zijn samen te vatten als volgt:

- Gezien de nieuwe standaardisatie en de verbeterde kruisreactiviteit voor de nieuwe Estradiol III generatie, zal de nieuwe kit **10-15% lager** meten versus de vorige generatie. Daar het verschil afhankelijk is van het meetgebied wordt geen formule voor omrekening tussen de oude en de nieuwe methode meegegeven.
- Een overzicht van de gewijzigde referentiewaarden vindt u hieronder. Deze zullen binnenkort beschikbaar zijn op de UZAconnect website, labogids klinische biologie.

	Matrix	Eenheid	5-95 percentiel
man	bloed	ng/L	27-52
vrouw			
Folliculaire fase	bloed	ng/L	27-156
Ovulatoire fase	bloed	ng/L	48-314
Luteale fase	bloed	ng/L	33-298
Postmenopauzaal	bloed	ng/L	<50

Tabel: gewijzigde referentiewaarden voor Estradiol

De interne validatie van deze verbeterde generatie test in het labo bevestigt de bevindingen van de fabrikant.

- De vorige en de nieuwe generatie estradiol testen vertonen een goede correlatie ($r=0.999$).
- Patiëntstalen geanalyseerd met de nieuwe generatie kit liggen lager dan met de vorige generatie. De bijhorende Passing and Bablok regressie vindt u in bijlage.

We staan steeds tot uw beschikking voor bijkomende vragen.

Met vriendelijke groeten,

Labo Klinische Chemie

Wil u ook onze andere
nieuwsbrieven lezen, neem
dan een kijkje op
de labogids

Prof. Dr. V. Van Hoof
Dr. K. Guerti
Dr. Apr. Biol. L. Roosens