



Betreft: lancering verbeterde generatie Progesteron test

Geachte Collega,

Met ingang van 04/10/2016 zal progesteron in het labo bepaald worden met een verbeterde generatie test. Deze verbeterde test maakt gebruik van een nieuw monoclonaal antilichaam met sterk verminderde kruisreactiviteit met progesteron analogen.

De belangrijkste implicaties zijn samen te vatten als volgt:

- Gezien de lagere kruisreactiviteit zal de nieuwe **kitlager** 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	µg/L	<0.05-0.149
vrouw			
• Folliculaire fase	bloed	µg/L	0.057-0.893
• Ovulatoire fase	bloed	µg/L	0.121-12
• Luteale fase	bloed	µg/L	1.83-23.9
• Postmenopauzaal	bloed	µg/L	<0.05-0.126

Tabel: gewijzigde referentiewaarden voor Progesteron

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

- De vorige en de nieuwe generatie Progesteron testen vertonen een goede correlatie over het volledige meetbereik.
- Patiëntenstalen geanalyseerd met de nieuwe generatie kit liggen lager dan met de vorige generatie. De bijhorende Passing and Bablok regressie vindt u in bijlage.
- Om de overgang vlot te laten verlopen zal progesteron gedurende een beperkte periode zowel met de nieuwe als met de vorige generatie test bepaald worden. In C2M zal u dus twee resultaten terugvinden, 1 met de nieuwe en 1 met de oude referentiewaarden.

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