



## Jan Yperman Ziekenhuis

Briekestraat 12 • 8900 Ieper  
Tel: +32 57 35 73 20 • Fax: +32 57 35 73 29  
biologen@yperman.net • www.yperman.net/lkb

### LABO KLINISCHE BIOLOGIE

**Van:** Deconinck, Luc

**Verzonden:** zondag 16 juni 2013 17:41

**Aan:** Artsen; Artsen\_assistent

**CC:** Biologen

#### **Onderwerp: 17/06: Opstart automatisatie en nieuwe methodes in lab Kl. Biologie**

Geachte collega

Op maandag 17/06/2013 stapt het labo Klinische Biologie over op haar nieuw geïntegreerd platform voor de preanalytische behandeling van de stalen en voor de analyses chemie en immunologie. Voor chemie en drugmonitoring worden dezelfde analysemethodes als voorheen gebruikt (Roche), voor immunochemie (endocrinologie, tumormerkers, serologie) zijn de methodes nieuw (vroeger Siemens, nu Roche). Uit ons onderzoek blijkt dat in enkele gevallen betekenisvolle verschillen tussen oude en nieuwe resultaten kunnen optreden:

- Vrij T4 en vrij T3: resultaten gelijk in en rond het 'normaal gebied, daarboven kunnen ze uiteenlopen, er zijn geen klinische discrepanties.
- Anti-TPO: andere resultaten en grenzen, de interpretatie loopt gelijk. Voor anti-Tg zien we soms een afwijkende interpretatie (pos/neg)
- Troponine: er wordt overgestapt van Troponine I naar Troponine T\_hs, een andere molecule, met totaal verschillende waarden. Het resultaat zal op het rapport klinisch geclassificeerd worden in een interpretatie-regel onder het resultaat. De ondergrens is 14 ng/L (equivalent met de ondergrens 0.04 ng/ml bij onze huidige Troponine I).
- Tumormerker CEA: systematisch hoger resultaat met dezelfde cut-off, er zullen dus enkele patiënten meer als positief gemerkt worden.
- Tumormerkers CA 15-3, CA125, CA 19-9: voor deze patiënten zullen wij parallel een gekend serotheekstaal met de nieuwe methode analyseren, of het nieuw staal ook met de oude methode uitvoeren. Er volgt een afzonderlijk schrijven hierover.
- Prolactine: in tegenstelling tot de oude methode geeft de nieuwe duidelijk verhoogde resultaten als er macro-prolactines aanwezig zijn (eerder zeldzaam).
- Serologie: opvallend absolute verschillen voor Toxoplasma, CMV en anti-CCP, te verklaren door een gebrek aan standaardisatie. De resultaten zullen van nabij worden opgevolgd.

Omdat dit eerlang toch zal opgelegd worden door het WIV zijn wij meteen ook overgeschakeld naar de nieuwe consensus-eenheden in pmol/L en nmol/L voor vrij T4, vrij T3, cortisol, testosteron en C-peptide. Deze resultaten worden echter ook omgerekend naar de oude eenheid, en die vindt u op de elektronische en papieren rapporten op de regel onder de nieuwe eenheden.

Op maandag 17/06 gaan de vroege ochtendstalen tot ± 8u30 nog over de oude toestellen, vanaf dan wordt de geautomatiseerde track in routine gebracht. Wij worden daarbij intensief begeleid door de installerende firma, toch zijn bij een dergelijke 'grootscheepse' verandering opstartperikelen niet uit te sluiten, wat de doorstroming van de resultaten vanaf de late voormiddag zou kunnen hinderen, en waarvoor wij uw begrip willen vragen.

Collegialiter

Dr. L. Deconinck, namens de klinisch biologen

---

#### LABO KLINISCHE BIOLOGIE

Apr. Biol. L. De Keersmaecker • Apr. Biol. C. De Ridder • Dr. L. Deconinck

Apr. Biol. R. Joseph • Apr. Biol. P. Vandecandelaere