



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**

---

## Wijziging methode voor biochemische risicocalculatie voor trisomie 21, 13 & 18

---

Vanaf maandag 12/12/2016 wordt de biochemische risicoscreening voor trisomie 21, 13 en 18 uitgevoerd met de reagentia en het risicocalculatieprogramma van de firma Roche.

De Roche methode is intern gevalideerd, vergeleken met de actuele Siemens methode (ruim 400 orders) en positief geëvalueerd. De overeenkomst voor de interpretatie van het gecombineerde risico bedraagt 99%. Meer data zijn beschikbaar in het laboratorium.

Bloedafnames die reeds met de huidige Siemens reagentia zijn geanalyseerd (sequentiële test), worden na ontvangst van de NT waarde verwerkt met de corresponderende Siemens software.

Naar aanleiding van de wijziging vermelden we graag de te respecteren termijnen:

- Voor de **bloedname**: het tijdsinterval voor de bloedname voor een **1<sup>e</sup> trimester** (FB- HCG + PAPP) screening is **vanaf 8w0d tot en met 14w1d**. Indien de zwangere op moment van de bloedname nog geen 8w0d zwanger is, zullen we de persoon vragen om op een later tijdstip terug te komen. De 2<sup>e</sup> trimester (HCG, FE3 en AFP) screening wordt uitgevoerd vanaf 14w2d. Gezien het beperkt aantal aanvragen wordt deze analyse vanaf heden uitbesteed.
- Voor de **NT meting**: het programma aanvaardt enkel NT waarden, gemeten bij een CRL van minimum 45 en maximum 84 mm, conform de FMF richtlijnen (<http://www.fetalmedicine.com/>).

De eenheid van FB-HCG wijzigt van ng/mL naar IU/L, maar dit heeft **geen effect** op het kwantitatief resultaat (ng/mL = IU/L). De eenheid van PAPP wijzigt van IU/L naar **mIU/L**. De gerapporteerde PAPP concentratie is dus **1000x** groter (bv. 1,784 IU/L wordt 1784 mIU/L).

Naar analogie met de huidige rapportering wordt het risico **berekend op moment van de bevalling** (niet op moment van de bloedname) en wordt als **cutoff 1/300** gehanteerd.

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

Contactpersoon: Carol De Ridder.

---

### LABO KLINISCHE BIOLOGIE

Apr. Biol. L. De Keersmaecker • Apr. Biol. C. De Ridder • Dr. L. Deconinck  
Apr. Biol. S. Jonckheere • Apr. Biol. R. Joseph • Apr. Biol. P. Vandecandelaere