



GENOOMWIJDE NIPT test voor alle zwangere vrouwen in CENTRUM MEDISCHE GENETICA UZ BRUSSEL

Zoals door Minister De Block aangekondigd zal vanaf 1/7/2017 de NIPT (Niet-invasieve prenatale test) in België voor elke zwangere vrouw worden terugbetaald. Inmiddels zijn er verschillende NIPT testen op de markt en allen hebben ze hun eigen karakteristieken.

De NIPT test die sinds 2013 door de genetische centra werd ontwikkeld in Vlaanderen laat toe naast trisomie 21, 18, 13, dankzij een genoom-wijde aanpak ook andere, grote chromosomale afwijkingen op te sporen. Dit is een opstap om ook veel kleinere chromosomale afwijkingen, die vaak ernstiger zijn dan Down syndroom, te kunnen aantonen. Bovendien is een dergelijke genoom-wijde analyse betrouwbaarder dan een gerichte analyse van enkel chromosoom 21, 18 of 13 (zie ondermeer Strom et al., N Engl J Med. 2017 Jan 12;376(2):188-189).

Enkele feiten

- NIPT werd voor het eerst aangeboden in België begin 2013 door het commerciële Gendia, dat stalen opstuurt naar het buitenland. Andere commerciële spelers hebben zich geleidelijk op het terrein gemanifesteerd.
- De genetische centra, hebben een eigen technologie ontwikkeld om een genoom-wijde NIPT test aan te bieden en zijn hiervoor Belac geaccrediteerd sinds 2013
- Inmiddels worden in België > 12 000 testen/j uitgevoerd in de Belgische genetische centra waarvan ongeveer 4000/j in het Centrum Medische Genetica van het UZ Brussel met een sensitiviteit en specificiteit van meer dan 99%.
- We maken deel uit van een consortium tussen alle genetische Centra om informatie te delen, om kwaliteitsparameters te evalueren en hieruit lessen te trekken.
- We volgen onze eigen resultaten op door follow-up gegevens te verzamelen over de door ons uitgevoerde testen.
- We bieden counselling en een zorgtraject aan voor patiënten en staan klaar om huisartsen/gynecologen info te geven rond indicaties en resultaten.
- Vanaf 1/7/2017 wordt de test uitgevoerd voor de verwachte grotere volumes aan het verwachte RIZIV tarief van 260 euro. De patiënt betaalt hierop een beperkt remgeld van ongeveer 8 euro.

Met een genoom-wijde analyse kunnen ook incidentele bevindingen aangetroffen worden, zoals andere chromosomale afwijkingen bij de foetus of de moeder (zoals het beginstadium van kanker). Dit is uiteraard niet de primaire doelstelling van de NIPT-test maar wel een toegevoegde waarde wanneer het wordt opgemerkt. Het Belgisch Adviserend Comité voor Bioethiek stelt, in advies 66 (9/5/2016) over NIPT: "Wanneer deze informatie kan leiden tot preventieve of therapeutische interventies is het belangrijk om deze informatie met de patiënt te delen binnen een klinisch-genetische setting. Het niet meedelen ervan kan als een ernstige nalatigheid worden beschouwd". De genetische centra hebben de expertise hiervoor, en het Belgische College voor Genetica heeft daarom richtlijnen uitgevaardigd hoe men hiermee moet omgaan (zie <https://www.college-genetics.be/nl>).

Prof M. Bonduelle
Diensthofd
Centrum Medische Genetica UZ Brussel

Prof S. Van Dooren
Labo Coördinator
Centrum Medische Genetica UZ Brussel

Contact
Centrum Medische Genetica
Secretariaat Tel 02 477 60 71
Counsellor I. Sleghers
Geneticus/gynecoloog Dr K. Van Berkel
<http://www.brusselsgenetics.be/nipt>