



In Nederland wordt bij zwangere vrouwen en hun partner die na counseling kiezen voor NIPT het ongeboren kind getest op down- (trisomie 21), edwards- (trisomie 18) en patausyndroom (trisomie 13).

Zwangere vrouwen krijgen tijdens de counseling binnen de TRIDENT-2 studie de keuze om ook nevenbevindingen te horen. Nevenbevindingen zijn alle bevindingen anders dan trisomie 21, 18 en 13. De geslachtschromosomen (X en Y) worden nooit getest. Alleen grote afwijkingen van de chromosomen kunnen aangetoond worden; er wordt dus niet getest op de zogenaamde microdeletie syndromen en puntmutaties. Meer informatie over de aard en het voorkomen van nevenbevindingen vindt u op de website van het RIVM:

<https://www.onderzoekvanmijnongeborenkind.nl/veelgestelde-vragen-dep#nevenbevindingen>

Zwangeren worden vooraf geïnformeerd over de kans op nevenbevindingen bij de foetus en de zwangere zelf. Bij zwangere vrouwen die niet kiezen voor nevenbevindingen wordt alleen gekeken naar de chromosomen 21, 18 en 13 en worden de andere chromosomen afgedekt met een analysefilter. Door gebruik van het analysefilter zien de laboratoria geen gegevens met betrekking tot de andere chromosomen.

De TRIDENT-2 studie wordt uitgevoerd in een samenwerkingsverband tussen de acht Nederlandse Universitaire Centra. Er zijn landelijk drie NIPT laboratoria (VUmc, MUMC+, ErasmusMC) die alle tests op dezelfde wijze doen; het aanbod en de uitvoering is daarmee voor heel Nederland gelijk. De TRIDENT studie onderzoekt hoe de uitvoering verloopt in de dagelijkse praktijk. Daarbij wordt ook onderzoek gedaan naar de keuzes en overwegingen bij deze keuzes van zwangere vrouwen en hun partners naar de ervaringen van zwangeren met een afwijkende uitslag. De minister heeft na positief advies van de Gezondheidsraad haar goedkeuring gegeven en vergunning verleend voor uitvoering van de studie, inclusief de rapportage van nevenbevindingen. De Gezondheidsraad heeft daarbij aangegeven dat het getalsmatig voorkomen van nevenbevindingen, en de gevolgen hiervan voor deelnemers, internationaal gezien nog niet eerder is onderzocht en dat dit in de toekomst van grote waarde kan zijn bij de (her)inrichting van het landelijk programma prenatale screening.

De TRIDENT-2 studie loopt gedurende drie jaar.

Meer informatie over prenatale screening vindt u op www.onderzoekvanmijnongeborenkind.nl

En over de TRIDENT studies op www.meeroverNIPT.nl

Rapport van de gezondheidsraad (2016) <https://www.gezondheidsraad.nl/nl/taak-werkwijze/werkterrein/preventie/wet-op-het-bevolkingsonderzoek-nipt-als-eerste-test-voor-de>