

Bij DC|Haaglanden kunt u terecht voor echoscopie in de zwangerschap. In deze folder vindt u informatie over de combinatietest die gebruikt wordt voor het testen op het syndroom van Down.

Wat is het syndroom van Down?

Het syndroom van Down wordt veroorzaakt door een chromosoomafwijking. Normaal heeft een mens 23 paren chromosomen, 46 in totaal. Mensen met Down syndroom hebben een extra chromosoom 21 en hebben dus totaal 47 chromosomen. Het syndroom van Down wordt ook wel trisomie 21 genoemd. Kinderen met het syndroom van Down hebben een verstandelijke handicap, en hebben relatief vaak hart- en nierziekten. Het syndroom van Down is niet te genezen.

Hoe groot is de kans op Down syndroom?

Hoe ouder de vrouw, hoe groter de kans op het krijgen van een kind met Down syndroom. Bij een zwangere vrouw van 35 jaar is die kans 1 op 350. Dit betekent statistisch gezien dat van elke 350 kinderen die 35-jarige zwangere vrouwen krijgen er 349 normaal zijn en één kind Down syndroom heeft. Door de combinatietest kan deze kans individueel worden bepaald.

leeftijd moeder	kans op kind met Down syndroom	
	<i>in cijfers (afgerond)</i>	<i>in procenten (afgerond)</i>
25 jaar	1 op 1400	0.07 %
30 jaar	1 op 900	0.11 %
35 jaar	1 op 350	0.3 %
40 jaar	1 op 100	1 %

Wat is de combinatietest?

De combinatietest bestaat uit een NT-meting (ook wel Nuchal Translucency of nekplooiemeting genoemd) en een eerste trimester bloedtest waarbij het gehalte van twee eiwitten wordt gemeten (PAPP-A en Vrij BHCG, ook wel double test genoemd). Deze resultaten en de leeftijd van de moeder worden gecombineerd tot een waarde die aangeeft welke kans er is dat het kind het syndroom van Down heeft. De test is een gecombineerde kansberekening en geeft geen zekerheid of het kind de aandoening wel of niet heeft. Een verhoogde kans kan een reden zijn voor verder onderzoek waarmee dit wél met zekerheid kan worden vastgesteld. De combinatietest is de meest betrouwbare test om de kans op het syndroom van Down bij de foetus te berekenen, en brengt géén risico voor de zwangere of de foetus met zich mee.

Tijdstip voor de combinatietest?

- Rond de 10^{de} week wordt er een echo gemaakt om de termijn te bepalen, en wordt er een buisje bloed afgenomen voor de eerste trimester bloedtest.
- Rond de 12^{de} week kan de NT-meting plaatsvinden. Er wordt een echo gemaakt waarbij de dikte van de nekplooi wordt gemeten. De nekplooi is een dun laagje vocht onder de huid in het nekgebied. Zo'n laagje vocht is altijd aanwezig.

De uitslag

Als bij uw eerste bezoek bloed is afgenomen voor de bloedtest krijgt u bij de nekplooiemeting rond de 12^{de} week direct de uitslag. Indien de bloeduitslag tijdens de NT-meting nog niet bekend is, krijgt u de uitslag binnen 10 dagen mondeling of schriftelijk te horen. Bij een gunstige uitslag (bijv. 1 op 500) is niet met zekerheid uit te sluiten dat uw kind het syndroom van Down heeft, maar de kans is erg klein (0,2%). Van een verhoogde kans wordt gesproken als de uitslag van de combinatietest ongunstiger is dan 1 op 200, oftewel 0,5%.

Een verhoogde kans, en dan?

Als de uitslag van de combinatietest aangeeft dat er een verhoogde kans bestaat op het krijgen van een kind met het syndroom van Down dan wordt dit met u besproken. Eventueel wordt u doorverwezen naar een ziekenhuis voor een vlokcentest of een vruchtwaterpunctie, dan kan met zekerheid bepaald worden of het kind het syndroom van Down heeft.

Voor- en nadelen van de combinatietest

De uitslag van de combinatietest is een kansberekening. Er kan niet worden vastgesteld of iemand inderdaad zwanger is van een kind met het syndroom van Down, de betrouwbaarheid van de test is tussen de 85-90%. De overgrote meerderheid van de vrouwen die de test laten doen wordt echter wel terecht gerustgesteld. Een verhoogde kans kan een reden zijn voor verder onderzoek, waarmee wél met zekerheid vastgesteld kan worden of er sprake is van het syndroom van Down. Een 'verhoogde' kans betekent niet persé een 'grote' kans, zelfs bij een verhoogde kans (b.v. 1 op 100) is de kans dat het kind zonder het syndroom van Down geboren wordt (99%) nog vele malen groter dan de kans dat het kind het syndroom van Down wél heeft (1%).

Nader onderzoek na een verdikte NT

Indien de nekplooi groter of gelijk is aan 3 mm en de uitslag van de chromosomen normaal is, wordt geadviseerd tussen de 18de en 22ste week een uitgebreid echoscopisch onderzoek te laten verrichten. Een verdikte nekplooi kan namelijk ook wijzen op structurele afwijkingen - met name hartafwijkingen - bij het kind. (zie folder '20 weken echo bij Prenataal')

Tarieven en betaling

De combinatietest wordt alleen voor vrouwen van 36 jaar en ouder vergoed. Bent u jonger dan 36 jaar dan dient u het onderzoek zelf te betalen; u kunt deze zowel contant als met pin voldoen. Voor actuele tarieven kunt u op onze website kijken.

Patiëntinformatie

Combinatietest

Afspraken

U kunt telefonisch een afspraak maken via ons telefoonnummer (070) 330 1200

Nadere informatie

Voor meer informatie kunt u ons altijd bellen of mailen naar haaglanden@diagnostischcentrum.com.
Andere folders die op aanvraag beschikbaar zijn: 'Echoscopie bij DC|Haaglanden' en '20 weken echo bij DC|Haaglanden'.

Bereikbaarheid:

Trein Station Holland Spoor

Tram 1, 9, 11, 12, 16, 17 (halte Holland Spoor)

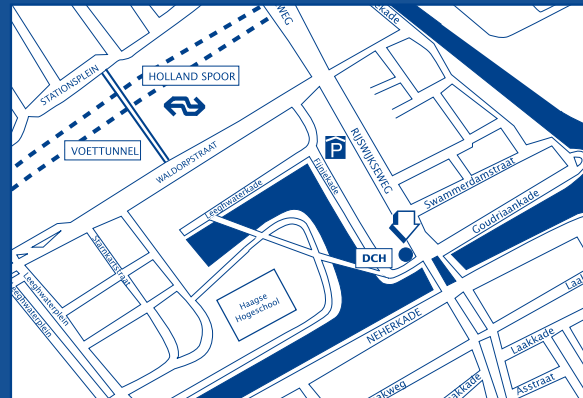
10 (halte Muschenbroekstraat)

15 (halte Goudriaankade)

Bus 18, 134, 20, 28 (halte Holland Spoor)

26, 54 (halte Goudriaankade)

Parkeren Parkeergarage Rijswijkseweg



DC|Haaglanden

Rijswijkseweg 77
2516 EE Den Haag
tel. (070) 330 1200
fax (070) 330 1201

haaglanden@diagnostischcentrum.com

www.diagnostischcentrum.com



Tot slot

Wij doen er alles aan uw bezoek aan DC|Haaglanden zo plezierig mogelijk te laten verlopen. Als u niet geheel tevreden bent horen wij dit graag. Heeft u vragen n.a.v. de folder of het onderzoek, stelt u die dan gerust. Wanneer u een klacht heeft kunt u zich richten tot onze klachtenfunctionaris, tel. (070) 330 1209. Hij/zij vraagt wat u wilt dat er met uw klacht gebeurt. Dat kan een bemiddelingsgesprek inhouden of het vragen van een reactie van de persoon op wie uw klacht betrekking heeft. U kunt ook besluiten om uw klacht door de klachtencommissie te laten behandelen. De klachtenfunctionaris kan u over elk van deze stappen verder informeren.