



Informatiekaart prenatale screening

Bloedonderzoek



NIPT

Onderzoek naar chromosoomafwijkingen:

- vanaf 10 weken, liefst vóór 18 weken
- je krijgt het geslacht niet te horen
- uitslag binnen 10 dagen

Kans op een afwijkende uitslag:



Vervolgonderzoek:

- vlokentest - vanaf 11 weken
- vruchtwaterpunctie - vanaf 15 weken
- soms ook een uitgebreide echo

Echo-onderzoeken



13 wekenecho

Onderzoek naar lichamelijke afwijkingen:

- vroeg in de zwangerschap
- sommige (ernstige) afwijkingen zijn te zien
- je krijgt het geslacht niet te horen
- uitslag direct
- meer tijd om te bepalen wat je met de uitslag doet

Kans op een afwijkende uitslag:



Vervolgonderzoek:

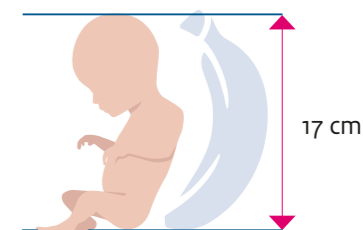
- uitgebreide echo, bloedonderzoek
- vlokentest
- vruchtwaterpunctie - vanaf 15 weken

20 wekenecho

Onderzoek naar lichamelijke afwijkingen:

- (bijna) halverwege de zwangerschap
- er zijn meer details te zien
- je krijgt het geslacht te horen (als je er naar vraagt)
- uitslag direct
- minder tijd om te bepalen wat je met de uitslag doet

Kans op een afwijkende uitslag:

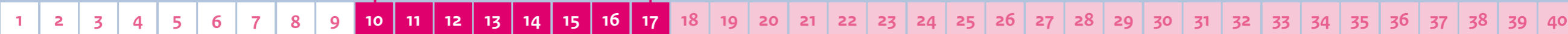


Vervolgonderzoek:

- uitgebreide echo, bloedonderzoek
- vruchtwaterpunctie

Tijlijn

NIPT

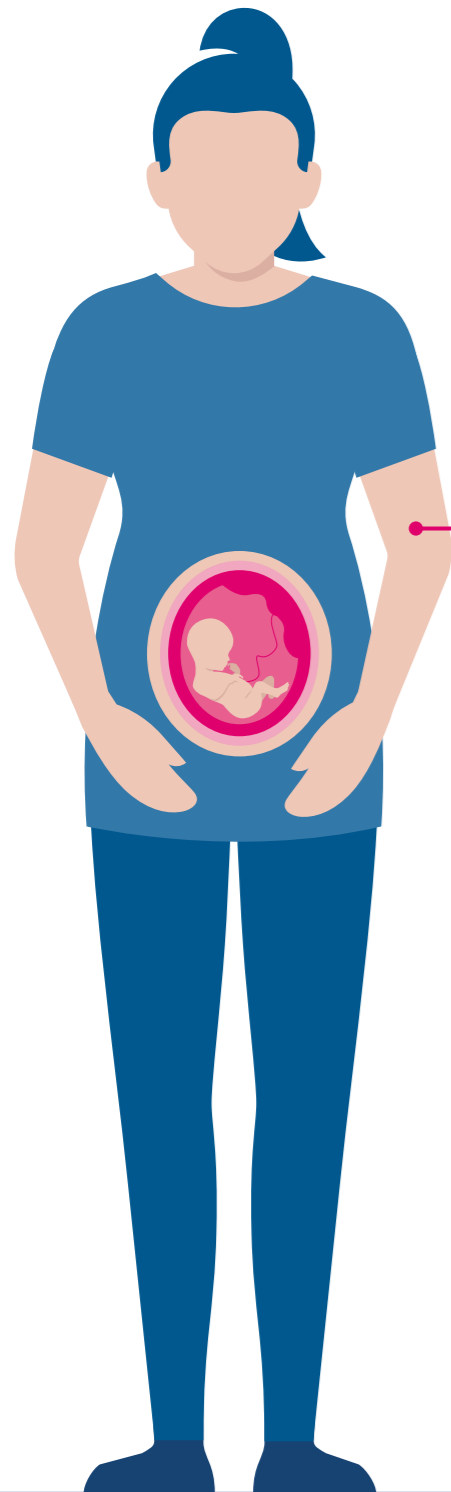


Echo-onderzoeken

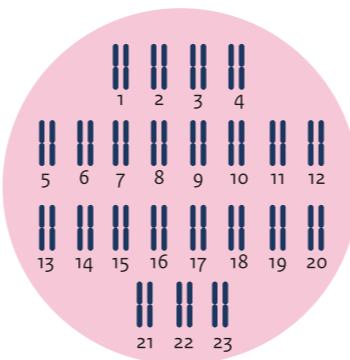


De NIPT

De NIPT is een bloedonderzoek naar chromosoomafwijkingen bij het kind. Een chromosoomafwijking bij het kind kan leiden tot een verstandelijke beperking en lichamelijke afwijking(en).



Bloedafname
De zwangere laat bloed afnemen. Het laboratorium kijkt naar het bloed.



23 chromosomenparen
In bloed zitten chromosomen. Die chromosomen bestaan uit DNA. In elke cel zitten 23 setjes chromosomen.



Niet-afwijkend
Bij 993 van de 1.000 zwangeren.
Geen aanwijzing voor een chromosoomafwijking.



Extra chromosoom 21, 18 of 13
Bij 5 van de 1.000 zwangeren.
In elke cel een extra chromosoom 21, 18 of 13.
Aanwijzing voor down-, edwards- of patausyndroom.



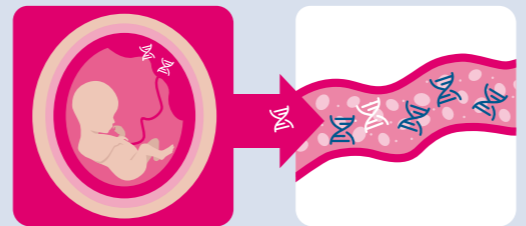
Stuk chromosoom te veel of te weinig
Bij 2 van de 1.000 zwangeren.
In elke cel een stuk chromosoom te veel of te weinig.
Aanwijzing voor een andere chromosoomafwijking.



Vervolgonderzoek
Vervolgonderzoek in het ziekenhuis is nodig om zekerheid te krijgen.

Geeft de NIPT zekerheid?
De NIPT kijkt naar het DNA in het bloed van de zwangere. In dat bloed zit vooral DNA van de moeder. Maar ook wat DNA uit de placenta.

Het DNA uit de placenta is bijna altijd hetzelfde als het DNA van het kind. Maar niet altijd. Daarom geeft de NIPT geen volledige zekerheid.



DNA moeder
DNA placenta

DNA placenta → DNA in bloedbaan moeder