

Onderzoek naar netvliesafwijkingen bij te vroeg geboren baby's

ROP-screening

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

**albert
schweitzer**

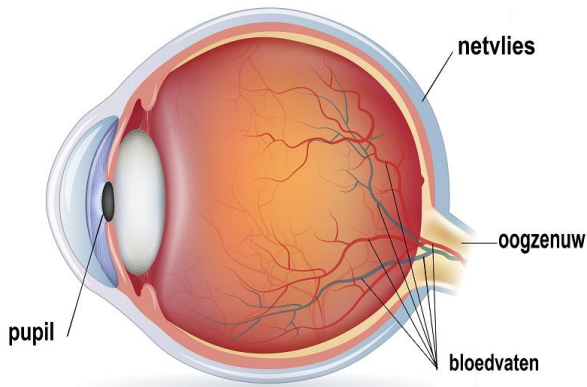
Inleiding

Uw baby krijgt binnenkort een onderzoek naar mogelijke afwijkingen in het netvlies. Dit onderzoek wordt een ROP-screening genoemd. De afkorting ROP staat voor retinopathie (netvliesafwijking) bij prematuren (vroeggeborenen).

In deze folder leest u waarom dit onderzoek nodig is, hoe het onderzoek verloopt en welke nawerkingen u bij uw baby kunt verwachten.

Wat is retinopathie?

Het netvlies (retina) is een onderdeel van het oog dat belangrijk is voor het zien (zie afb. 1). De bloedvaten die dit netvlies van voeding voorzien zijn pas in de laatste weken van de zwangerschap volgroeid. Tijdens de zwangerschap groeien de bloedvaten in het netvlies vanuit het gebied rond de oogzenuw geleidelijk uit naar de randen van het netvlies. Te vroeg geboren en hebben nog 'onrijpe' netvliesvaten waarvan de verdere uitgroei van de bloedvaten verstoord kan raken. De afwijkende netvliesvaten trekken aan het netvlies, waardoor het netvlies gedeeltelijk of geheel kan loslaten. Er is dan sprake van prematurenretinopathie, ook wel ROP genoemd.



Afbeelding 1: Dwarsdoorsnede van het oog

Welke baby's komen in aanmerking?

- Alle baby's met een zwangerschapsduur jonger dan 30 weken en/of geboorte gewicht minder dan 1250 gram.
- Alle baby's met een zwangerschapsduur tussen de 30-32 weken en/of een geboorte gewicht tussen 1250-1500 gram welke één of meer van de volgende risicofactoren hebben:
 - Zuurstoftoediening
 - Ernstige infecties
 - Behandeling met bepaalde medicijnen (cardiotonica) vanwege lage bloeddruk
 - Na behandeling met corticosteroïden na de geboorte

De ROP-screening

De afwijkingen in het netvlies bij prematuren zijn op te sporen door te vroeg geboren baby's met kans op ROP in de periode na hun geboorte te controleren. Dit gebeurt met een ROP-screening volgens vastgestelde richtlijnen. We informeren u wanneer uw baby de ROP-screening krijgt.

Mogelijk meerdere onderzoeken

De eerste ROP-screening, ook wel oogspiegelonderzoek genoemd, wordt op de leeftijd van ongeveer zes weken gedaan. Hoe vaak het onderzoek herhaald moet worden, hangt af van de eerste uitslag en de leeftijd van uw baby.

De verpleegkundige geeft eerst meerdere oogdruppels voordat de arts langskomt. De oogdruppels zorgen ervoor dat de pupillen wijd worden. Dit is nodig om het netvlies goed te kunnen beoordelen. De oogarts komt naar de afdeling en bekijkt het netvlies nadat de druppels goed zijn ingewerkt.

Het oog van uw baby wordt open gehouden. Zo kan de oogarts met een lichtje in het oog schijnen en door een loep naar het netvlies kijken.

Tijdens het onderzoek kunnen baby's huilen, waarschijnlijk omdat zij het felle licht niet prettig vinden. Het onderzoek zelf is niet pijnlijk. De verpleegkundige zorgt voor een comfortabele houding en troost tijdens het onderzoek. Ouders mogen altijd aanwezig zijn en troosten.

Na de screening

Nawerking

Door de oogdruppels worden de pupillen van uw baby sterk vergroot. Hoe lang dit duurt, verschilt van kind tot kind maar kan zeker een uur duren. Omdat uw baby de pupillen niet kan vernauwen, moet u in deze periode felle lichtinval vermijden.

De uitslag

Als u bij het onderzoek aanwezig bent, vertelt de oogarts u meestal direct wat de uitkomst van de screening is. Bent u niet aanwezig bij het onderzoek, dan informeert de kinderarts of de verpleegkundige u over de uitslag.

En verder

De oogarts bepaalt of het onderzoek herhaald moet worden. Soms is verwijzing naar een academisch ziekenhuis nodig.

Als uw baby naar huis gaat en nog gescreend moet worden, krijgt u daarvoor van ons een afspraak mee voor op de polikliniek Oogheelkunde.

Tot slot

We proberen u en uw baby zo goed mogelijk voor te bereiden op het onderzoek. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar rekening mee houden.

Als u nog vragen heeft na het lezen van deze folder, stel deze dan gerust aan een van de verpleegkundigen van de afdeling of behandelend arts.

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest/

De afbeelding in deze folder is afkomstig van Shutterstock en via een licentieovereenkomst door ons verkregen. Het is derhalve aan derden niet toegestaan om deze afbeeldingen op welke wijze dan ook, te gebruiken of te kopiëren. Voor het eigen gebruik van deze afbeeldingen verwijzen wij naar www.shutterstock.com

Albert Schweitzer ziekenhuis
januari 2023
pavo 1449