

ROP-screening Oogonderzoek bij te vroeg geboren baby's

Uw baby is te vroeg geboren

Het is daarom belangrijk om de gezondheid extra goed te controleren. Uw baby screenen we op *premature retinopathie* (ROP). Dit is een oogaandoening die soms voorkomt bij te vroeg geboren baby's. In deze folder leest u wat u kunt verwachten.

Wat is ROP?

Bij ROP is er iets mis met het netvlies in het oog van de baby. Het netvlies is belangrijk: het zorgt ervoor dat we kunnen zien. Bij een op tijd geboren baby zijn de bloedvaten in het netvlies aan het einde van de zwangerschap volgroeid. Bij te vroeg geboren baby's nog niet. Hierdoor kunnen na de geboorte afwijkingen in deze bloedvaten ontstaan. Dit noemen we ROP. De bloedvaten kunnen te langzaam groeien. Hierdoor kan er niet genoeg zuurstof bij het netvlies komen en ontstaan problemen. De bloedvaten kunnen ook te snel groeien en gaan lekken. Er kunnen littekens ontstaan en in het ergste geval kan het netvlies loslaten.

Gelukkig groeien de bloedvaten bij de meeste baby's vanzelf wel goed. Maar soms is behandeling nodig om te voorkomen dat de baby minder goed gaat zien, of zelfs blind wordt.

Het is belangrijk om ROP zo snel mogelijk te ontdekken. Daarom krijgt uw baby regelmatig een oogonderzoek.

Welke baby's krijgen een oogonderzoek?

- Baby's die bij geboorte minder dan 1.250 gram wegen, of geboren zijn na

een zwangerschap korter dan 30 weken.

- Baby's die bij geboorte tussen de 1.250 en 1.500 gram wegen, of geboren zijn na een zwangerschap tussen de 30 en 32 weken, en die daarnaast 1 van deze behandelingen of aandoeningen hadden: beademing, ernstige infectie, ernstige darmontsteking, medicatie voor te lage bloeddruk of behandeling met corticosteroiden.

Het onderzoek

Het eerste onderzoek is als uw baby ongeveer 5 weken oud is. De oorspronkelijke zwangerschapsduur moet dan minimaal 31 weken zijn. De oogarts doet het onderzoek.

Een uur voordat het onderzoek start, druppelt de verpleegkundige de ogen van uw baby. De druppels zorgen ervoor dat de pupil groter wordt. Zo kan de oogarts het netvlies beter zien. Elk kwartier herhalen we het druppelen, in totaal 2 tot 3 keer.

Hierna plaatst de oogarts een spreider tussen de oogleden. Deze houdt het oog goed open tijdens het onderzoek. Veel ouders vinden dit vervelend om te zien.

De oogarts maakt met een speciale camera foto's van de binnenkant van het oog. Dit duurt ongeveer 15 minuten. Het is helemaal veilig en doet geen pijn. Het felle licht van de camera kan uw baby wel even laten schrikken en huilen.

We proberen het onderzoek voor uw baby zo comfortabel mogelijk te maken. Daarom wikkelen we de armpjes in een doek, en geven we hem of haar een speen. Soms krijgt uw baby ook een beetje suikerwater om te troosten. Als u het moeilijk vindt om te kijken, kunt u even buiten de kamer wachten. De verpleegkundige begrenst en troost uw baby als dat nodig is.

Omdat uw baby oogdruppels heeft gehad, is het fijn als het licht in de kamer ook na het onderzoek een beetje zacht is. Na ongeveer 2 tot 3 uur werken de druppels helemaal uit.

Vervolg

Na het onderzoek vertelt de oogarts de uitslag. Bent u er zelf niet bij? Dan krijgt u de uitslag later van de kinderarts.

Soms moeten we de ogen van uw baby meerdere keren nakijken of behandelen. Dit hangt af van de leeftijd van uw baby, en de uitslag van het eerste onderzoek. Meestal zijn de onderzoeken tot aan de uitgerekende datum. Onderzoek is op de afdeling Neonatologie of de poli Oogheelkunde. U krijgt altijd te horen wanneer de volgende controle is. Als behandeling nodig is, is dit bijna altijd een laserbehandeling in een gespecialiseerd ziekenhuis. Het kan dus zijn dat we uw baby tijdelijk moeten overplaatsen.

Heeft u nog vragen?

Stel ze gerust aan de verpleegkundige, de kinderarts of de oogarts. Zij kunnen al uw vragen beantwoorden.

Wilt u meer weten over het onderzoek?

Kijk op www.nedrop.nl/upload/rop-infolder-digitaal.pdf of scan de QR-code met uw telefoon.



Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda

Bleulandweg 10
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:
(0182) 50 50 50

Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
productie : Marketing & Communicatie
juli 2025
08.05.028