

# PATIËNTEN INFORMATIE

## ROP screening

Netvliesafwijking onderzoek

**MAASSTAD  
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis



Met deze folder wil het Maastricht Ziekenhuis u informeren over de 'ROP-screening'.

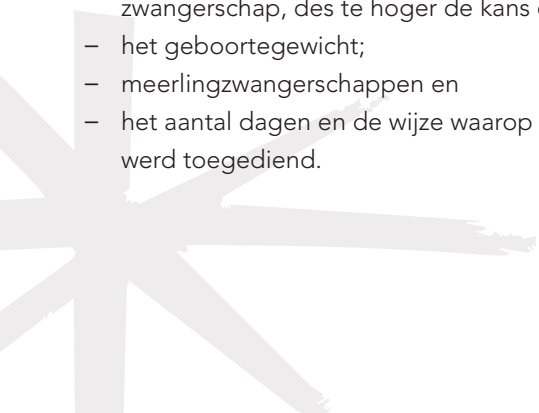
### **Wat is ROP?**

Prematuren retinopathie (ROP) is een aandoening die kan ontstaan in het netvlies van te vroeg geboren kinderen. In het netvlies treedt een verstoring op van de uitgroei van de normale bloedvaten. Dit kan leiden tot afwijkende bloedvaten (vaatnieuwvorming). Deze kunnen aan het netvlies trekken waardoor dit uiteindelijk plaatselijk of geheel los kan raken met vaak slechtziendheid tot gevolg.

### **Oorzaken**

Tijdens de zwangerschap groeien de bloedvaten in het netvlies vanuit het gebied rond de oogzenuw geleidelijk uit naar de randen van het netvlies. Pas bij een zwangerschapsduur van 38 tot 40 weken is de uitgroei van de bloedvaten in het netvlies voltooid. Te vroeg geboren kinderen hebben nog 'onrijpe' netvliesvaten waarvan de verdere uitgroei verstoord kan raken waardoor ROP ontstaat.

Veel factoren zijn van invloed op de uitgroei van de bloedvaten, bijvoorbeeld:

- de zwangerschapsduur (hoe korter de zwangerschap, des te hoger de kans op ROP);
  - het geboortegewicht;
  - meerlingzwangerschappen en
  - het aantal dagen en de wijze waarop zuurstof werd toegediend.
- 

## ROP-screening tijdens opname op de afdeling Neonatologie

Op de dag van het onderzoek krijgt uw baby 2 keer oogdruppels toegediend. De oogdruppels zorgen voor een tijdelijke vergroting van de pupil waardoor de oogarts het netvlies goed kan beoordelen. Na het druppelen wordt uw baby ingebakerd, zodat uw baby tot rust kan komen, voordat de oogarts komt. De druppels moeten minimaal 15 minuten inwerken.

Wanneer de oogarts de ogen gaat onderzoeken krijgt uw baby sucrose, dit is een zoet drankje waardoor de behandeling als minder stressvol ervaren wordt. Sucrose kan tot de leeftijd van 6 maanden gegeven worden.

Na het toedienen van een verdovende oogdruppel wordt een ooglidspreider ingebracht door de oogarts, om te voorkomen dat uw kind de ogen dicht knijpt tijdens het onderzoek.

Ondanks dat het onderzoek niet gevaarlijk of pijnlijk is, vinden kinderen het onderzoek vaak toch onprettig. Dit komt door de hoeveelheid licht die nodig is om de bloedvaten goed te kunnen beoordelen.

Na het onderzoek zijn de ogen nog ongeveer 6 uur overgevoelig voor licht.

### *ROP-screening op de polikliniek Oogheelkunde*

Het onderzoek op de polikliniek verloopt bijna hetzelfde als het onderzoek tijdens opname.

Druppelen gebeurd ook op de polikliniek en in plaats van de couveuse heeft de oogarts de beschikking over een verrijdbaar bedje en wordt de sucrose weg gelaten. Na het onderzoek zijn de ogen nog ongeveer 6 uur overgevoelig voor licht.

### *Verwachting en behandeling*

De noodzaak tot behandeling hangt af van een aantal factoren, zoals:

- de plaats van de afwijkende vaten in het netvlies;
- de ernst van de afwijking en
- de groei van de afwijkingen.

De verwachting en de noodzaak tot behandeling is per patiënt verschillend en wordt door de arts met u besproken.

Is uw kind op de afdeling Neonatologie opgenomen wanneer dit onderzoek plaatsvindt en u kunt niet aanwezig zijn tijdens het onderzoek, dan licht de kinderarts u in over de bevindingen van de oogarts.

### **Vragen**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel deze dan aan uw eigen oogarts of neem contact op met de polikliniek Oogheelkunde via (010) 291 22 40.

Bij het samenstellen van deze folder is gebruik gemaakt van de ROP-folder die tot stand is gekomen onder redactie van de commissie Patiëntenvoorlichting van het Nederlands Oogheekundig Gezelschap (NOG) – 2010, [www.oogheekunde.org](http://www.oogheekunde.org).



De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

The information in this brochure is important for you. If you have any difficulties understanding Dutch, please read this brochure together with somebody who can translate or explain the information to you.

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilde zorlanıyorsanız, bu broşürü size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

المعلومات المتواجدة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم إذا كنتم تواجهون صعوبة في اللغة الهولندية، إحرصوا حينئذ على أن تقرأوا هذا المنشور بمصنوع شخص ما الذي يترجم لك المعلومات الواردة فيه أو يشرحها لكم.

Maasstad Ziekenhuis  
Maasstadweg 21  
3079 DZ Rotterdam

T: (010) 291 19 11

I: [www.maasstadziekenhuis.nl](http://www.maasstadziekenhuis.nl)

I: [www.maasenik.nl](http://www.maasenik.nl) (kinderwebsite)

I: [www.maasstadziekenhuis.nl/mijn](http://www.maasstadziekenhuis.nl/mijn) (patiëntenportaal)

