



## **NEDROP2-studie: Nationale studie prematurenretinopathie (ROP).**

**Inleiding:** Prematurenretinopathie (ROP) blijft een belangrijke oorzaak voor blind- en slechtziendheid bij te vroeggeboren kinderen. In 2009 heeft de eerste NEDROP-studie veel waardevolle informatie opgeleverd over de situatie in Nederland op het gebied van incidentie van blind- en slechtziendheid door prematuren retinopathie (ROP) in Nederland in de periode 2000-2009, incidentie van (ernstige) ROP, het tijdstip waarop ROP ontstaat, screening en behandeling van ROP, risicofactoren voor ROP, een nieuwe screenings- en behandelrichtlijn voor ROP (2013) en een kosten- effectiviteitsanalyse van deze nieuwe richtlijn.

Sindsdien zijn er veranderingen geweest in beleid waardoor kinderen met een kortere zwangerschapsduur in leven gehouden worden en het zuurstofbeleid aangepast is waardoor het risico op ernstige, behandeling behoevende ROP kan toenemen.

**Doel van de studie:** Om het effect van deze veranderingen op het ontstaan van ROP in Nederland in kaart te brengen en te evalueren of de aanbevelingen voor screening en behandeling landelijk doorgevoerd en nog steeds actueel zijn zal in 2017 de **NEDROP2-studie** uitgevoerd worden. Door het in kaart brengen van de risicofactoren voor het ontstaan van ROP, het logistieke proces rond screening en het effect van behandeling kan beleid opgesteld worden om het aantal kinderen dat blind- of slechtziend wordt door ROP zo veel mogelijk te reduceren.

**Studie opzet:** Van alle kinderen geboren in het jaar 2017, die in aanmerking komen voor ROP-screening, zullen door kinderartsen/neonatologen en oogartsen uit alle bij de zorg van deze kinderen betrokken ziekenhuizen in Nederland anoniem gegevens aangeleverd worden.

### **Hoofdonderzoekers:**

K. Trzcionkowska, arts-onderzoeker

Dr. J.U.M. Termote, neonatoloog WKZ/UMC Utrecht

Dr. F.T. Kerkhoff, oogarts MMC Veldhoven

Prof. Dr N.E. Schalijs-Delfos, oogarts LUMC Leiden

### **Overige leden van de ROP-werkgroep:**

Oogartsen: Drs. I.L.A. van Liempt (Amphia Breda), Prof. Dr. H.J. Simonsz (Erasmus MC), Dr. A.J. van Sorge (LUMC). Dr. L.J. van Rijn (VUMC).

Neonatologen: Dr. J.L.A.M. van Hillergersberg (St. Antonius Nieuwegein)

Ouder namens Vereniging Ouders Couveusekinderen (VOC): Dhr. G.J. van Steenbruggen