



NEDROP studie: Nationale studie prematurenretinopathie.

Drs. A.J. van Sorge, Dr. J.U.M. Termote en Prof. Dr. N.E. Schalijs-Delfos

Inleiding: Prematurenretinopathie (=Retinopathy of Prematurity = ROP) is een aandoening aan de bloedvaten van de retina (netvlies) van het te vroeg geboren kind. De uitgroei van deze bloedvaten vanuit het gebied rond de oogzenuw naar de rand van het netvlies start rond de 16^e week en is pas voltooid aan het eind van de zwangerschap. Wanneer een kind te vroeg, bijvoorbeeld na 25 weken, geboren wordt moet er dus nog veel gebeuren. Allerlei factoren hebben een negatieve invloed op de uitgroei van deze vaten zoals zuurstoftoediening, beademing en ziek zijn in het algemeen. Door geavanceerde behandeltechnieken kunnen steeds jongere kinderen in leven gehouden worden, die een verhoogde kans hebben op een ernstige vorm van ROP. Indien niet tijdig onderkend en behandeld leidt dit tot ernstige blind- of slechtziendheid.

ROP is ook in de 21^e eeuw nog steeds een bedreiging voor het gezichtsvermogen van het te vroeg geboren kind.

Doel van de studie: De NEDROP-studie is een nationale studie die door inventarisatie inzicht moet geven in het verloop van de ROP-screening en het aantal en soort kinderen dat ROP ontwikkelt in Nederland. Op basis van deze gegevens zal een nieuw screeningsprotocol opgesteld worden met als doel reductie van het aantal blinde en slechtziende kinderen door ROP.

Studie opzet: Alle kinderen die geboren worden in 2009 na een zwangerschapsduur < 32 weken en / of met een geboortegewicht <1500 gram zullen geïnventariseerd worden. Gegevens zullen geanonimiseerd aangeleverd worden door neonatologen, kinder- en oogartsen. Alle screenende ziekenhuizen participeren in deze studie.