

Promotieonderzoek

“Oorzaken, risicofactoren, complicaties en behandeling van kinderuveitis”.

Uveitis op kinderleeftijd is een visusbedreigende aandoening waar in de helft van de gevallen geen oorzaak voor gevonden wordt. Juvenile idiopatische artritis (JIA) is de meest voorkomende vorm van uveitis op kinderleeftijd. Bij een deel van de kinderen met dit type uveitis is artritis op de achtergrond en een deel daarvan ontwikkelt pas jaren later of zelfs nooit artritis, waardoor de diagnose niet met zekerheid gesteld kan worden. Met behulp van eiwitprofielen verkregen uit het oog willen we een diagnostische methode ontwikkelen waardoor de diagnose in de toekomst wel gesteld kan worden. Dezelfde techniek willen we toepassen op andere niet infectieuze vormen van uveitis zoals intermediaire uveitis. Ook ons inzicht in nog onbekende vormen van infectieuze uveitis willen we uitbreiden door kinderen met stamceltransplantaties prospectief oogheelkundig te onderzoeken. Op deze manier krijgen we ook inzicht in de oogheelkundige complicaties en risico's van stamceltransplantaties bij kinderen, waar in de literatuur nog weinig over bekend is. De kennis van de pathogenese en begrip van de mechanismen van uveitis op kinderleeftijd is essentieel voor de ontwikkeling van nieuwe en meer doeltreffende therapieën van deze visusbedreigende aandoening. Helaas ontbreekt deze kennis nog op vele fronten. Ondanks intensief onderzoek naar uveitis, blijft de pathogenese van kinderuveitis in het algemeen en JIA uveitis in het bijzonder nog onbekend. Dat uveitis bij kinderen een ernstige aandoening is blijkt uit het feit dat de helft van de kinderen hiervoor systemisch met immunosuppressiva behandeld moet worden en een kwart van de kinderen 1 of meerdere operaties moet ondergaan. De effectiviteit en de complicaties van de behandeling met immunosuppressiva zullen onderzocht worden evenals de late gevolgen van glaucoomimplants.

Doelen van het onderzoek. Ons onderzoek zal nieuwe diagnostische methodes naar de niet-infectieuze oorzaken van uveitis bij kinderen ontwikkelen en verder inzicht bieden in pathogenese en behandeling van de complicaties, met name van secundair glaucoom.

Deelnemers aan het project:

Drs. V. Kalinina Ayuso, arts-onderzoeker;
Dr. J.H. de Boer, oogarts, projectleider;
Prof. Dr. A. Rothova, oogarts, hoogleraar;
Dr. J.D.F. de Groot-Mijnes, viroloog;
Dr. M. Canninga, patholoog;
P. van der Does, orthoptist;
Dr. N. Wulffraat, kinder-immunoloog.