

### Nieuw te subsidiëren projecten

Zoals gebruikelijk, hebben wij in het voorjaar via UitZicht, het samenwerkingsorgaan van een tiental fondsen voor visueel gehandicapten, weer nieuwe aanvragen voor subsidiëring van wetenschappelijk onderzoek ontvangen. Er waren er dit jaar maar drie. Geen van deze drie was geschikt als onderwerp voor onze najaarsmailing. Wij zijn hiervoor dus teruggevallen op een aanvraag van twee jaar geleden. Het betreft het project *Retinal attenuation of light as a new method for glaucoma diagnosis and monitoring* van prof. dr. H.G. Lemij en dr. K. Vermeer van het Rotterdams Oogheelkundig Instituut. Het project bestaat uit vier delen. Drie delen hiervan zijn al afgerond. Voor het uitvoeren van deel vier was nog 60.000 euro nodig. Het Glaucoomfonds en het Oogfonds zullen dit gehele, laatste deel subsidiëren, het Glaucoomfonds draagt 35.000 euro bij, het Oogfonds 25.000 euro.

Verder heeft het bestuur besloten het interessante en als zeer goed beoordeelde pilotproject van dr. A.F. Fracasso (Experimental Psychology Universiteit Utrecht en Universitair Medisch Centrum Utrecht) te subsidiëren, getiteld *Measuring visual field integrity using an anatomical measure at ultra-high field MRI*. De onderzoekers willen een nieuwe methode ontwikkelen om het gezichtsveld te meten, gebaseerd op de myelineverdeling in de hersenen. Deze methode is niet afhankelijk van medewerking van de patiënt, zoals bij een traditioneel gezichtsveldonderzoek, en kan bovendien informatie verschaffen over de plasticiteit in de hersenen, een belangrijk vraagstuk in de oogheelkunde. De looptijd van het project is twee jaar; het benodigde bedrag 75.000 euro. Het bestuur heeft 10.000 euro beschikbaar gesteld voor dit project.

## Resultaten gesubsidieerde onderzoeksprojecten

De onderzoekers van een project dat door UitZicht wordt gesubsidieerd moeten ieder jaar een voortgangsverslag bij UitZicht inleveren, en aan het eind van de looptijd van het project een eindverslag. Het Glaucoomfonds heeft recentelijk een aantal van deze eindverslagen ontvangen. In onze vorige Nieuwsbrief hebben wij van twee ervan de resultaten vermeld. Hieronder volgen de resultaten van twee andere in 2016 afgesloten projecten.

### Dissecting the genetic causes of congenital and juvenile glaucoma by family-based exome sequencing

mevr. prof. dr. A.I. den Hollander (Universitair Medisch Centrum Nijmegen)

Doel van het pilotproject was het identificeren van nog onbekende genen die verschillende vormen van glaucoom veroorzaken, en dit bij families in Nederland en verschillende andere landen. Het resultaat is een databestand van meer dan 200 glaucoomfamilies. Er zijn nieuwe genen gevonden, wat onderzoekers een stap verder brengt naar klinische toepassing. Zij hebben een beter inzicht gekregen in de pathogenese van glaucoom en dat stelt hen in staat tot vroegere opsporing en behandeling.

Er zijn tot nu toe vier artikelen gepubliceerd over het onderzoek; twee zitten nog in de pijplijn. Het Glaucoomfonds had 25.000 euro beschikbaar gesteld voor dit onderzoek. Onze najaarsmailing van 2013 was eraan gewijd.

### Structural and functional parameters in caucasian patients with angle closure on SS-OCT

prof. dr. C.A.B. Webers (Universitaire Oogkliniek Maastricht)

Doel van het pilotproject was het ontwikkelen van een nieuwe methode om nauwekamerhoekglaucoom in een vroeger stadium op te sporen. De kosten

waren begroot op ruim 65.000 euro. Het Glaucoomfonds heeft hieraan 20.000 euro bijgedragen. De voorlopige conclusies, zoals verwoord door de onderzoeker, luiden als volgt:

1. Nauwe kamerhoek(en) (glaucoom) blijken ondergediagnosticeerd en er is meer aandacht nodig voor actieve opsporing van patiënten die risico lopen nauwekamerhoekglaucoom te ontwikkelen.
2. De gouden standaard, gonioscopie, blijft het belangrijkste instrument ter beoordeling van de kamerhoek, echter de nadelen, te weten contact met het oog, en gevraagde ervaring van de onderzoeker, blijven gehandhaafd. Zeker vanwege het niet-invasieve karakter, lijkt de SS-OCT geschikt als screeningsinstrument.

U kunt ervan verzekerd zijn dat de gelden die door het Glaucoomfonds worden ingezameld goed worden besteed. Wij doen daarvan verslag op onze website. De bestuursleden doen hun werk belangeloos. De kosten worden zo laag mogelijk gehouden. U kunt het Glaucoomfonds op allerlei manieren financieel steunen. Bijvoorbeeld door:

- donateur te worden; voor periodieke giften is op de website van de Belastingdienst een formulier te downloaden (*Overeenkomst Periodieke gift in geld*).
- een eenmalige gift, bijvoorbeeld ter gelegenheid van een jubileum of verjaardag, over te maken op bankrekening NL37 RABO 0136.6573.54, of
- een legaat op te stellen.

Wij sturen u graag onze uitgebreide informatie toe over hoe u het Glaucoomfonds financieel kunt steunen. Een email aan [info@glaucoomfonds.nl](mailto:info@glaucoomfonds.nl) of een telefoontje aan een van onze bestuursleden is voldoende.

Meer informatie over de activiteiten van het Glaucoomfonds vindt u op de website ([www.glaucoomfonds.nl](http://www.glaucoomfonds.nl)) of door een gesprek met één van onze bestuursleden (via tel. nr. 030 – 294 54 44).