

### **Voorjaarsmailing**

Allereerst de opbrengst van onze voorjaarsmailing 2016. Deze mailing is altijd bestemd voor steun aan wetenschappelijk onderzoek naar glaucoom. Het doet ons genoegen te kunnen melden dat de opbrengst op het moment dat ik dit schrijf, 10 mei, ongeveer 8.000 euro bedraagt. Wij danken alle gevers hartelijk!

### **Resultaten gesubsidieerde onderzoeksprojecten**

De onderzoekers van een project dat door UitZicht, het samenwerkingsorgaan waarin het Glaucoomfonds deelneemt, 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. Van twee ervan willen wij de resultaten in het kort weergeven.

#### **Genetics in Glaucoma patients of African descent (The GIGA Study)** mevr. dr. A.A.H.J. Thiadens (Erasmus MC)

De onderzoekers hebben een dataverzameling van personen met primair openkamerhoekglaucoom (POAG) aangelegd op twee locaties in Tanzania en een in Zuid-Afrika. Van de laatste activiteit werd verslag gedaan in onze Nieuwsbrief (30). Hier volgen de resultaten van hun studie, zoals door henzelf verwoord:

“In totaal verzamelden wij van 1665 personen klinische data en namen wij bloed af voor genetisch onderzoek. Analyse van de klinische gegevens bevestigde de ernstige presentatie en beloop van POAG in Afrika: 60% van de POAG patiënten was al blind in tenminste één oog bij eerste presentatie met een oogdruk van gemiddeld 37 mmHg en een gemiddelde verticale cup disc ratio van 0.85. Wij vonden ook dat oogdrukverlagende therapie minder effectief was dan een trabeculectomie, dit was mede het gevolg van de lage therapietrouw.”

#### **“Conclusies**

Mede dankzij een subsidie van UitZicht zijn wij in staat geweest een groot cohort te verzamelen van Afrikaanse POAG patiënten en controle personen. Eerste resultaten bevestigen de ernstige presentatie en beloop van POAG in Afrika. Bovendien blijken genen die eerder in Europeanen en Aziaten werden geassocieerd met POAG ook een rol te spelen in POAG patiënten afkomstig uit Zuid-Afrika. Nu de dataverzameling ten einde is, zullen wij ons richten op de genetische analyse van het hele cohort om de genetische architectuur van POAG verder in kaart te brengen. Het onderzoek zal, naast artikelen, ook resulteren in een promotie van Dhr P. Bonnemaier. Wij houden u hierover op de hoogte.”

#### **Laterale inhibitie in het netvlies: een verklaring voor onbegrepen licht- en donkeradaptatieproblemen bij mensen met glaucoom?**

prof.dr. N.M. Jansonius (UMCGroningen)

Hier volgen twee citaten uit het eindverslag.

#### **“Eindconclusies**

Glaucoompatiënten hebben een sterk verlaagde foveale (fovea=centraal deel van de macula) contrastgevoeligheid, ook wanneer hun visus nog 1.0 of beter is. In algemene termen kan dat verklaren waarom zij moeite hebben met zien onder lage lichtomstandigheden (de signaal-ruis verhouding van het

visuele system is dan slechter) en hoge lichtomstandigheden in de aanwezigheid van strooilicht. Het komt niet door een specifiek

verlies van laterale inhibitie. Dat experiment liet geen verschil zien tussen gezonde proefpersonen en glaucoompatiënten (anders dan dat de laatste groep meer moeite had met het experiment – waarschijnlijk veroorzaakt door een gestoord bewegingszien; de test is gebaseerd op het zien van hele kleine bewegingen.”

#### **“Vervolgprojecten en subsidies**

Het onderzoek heeft geleid tot een geheel nieuwe onderzoekslijn, genaamd “licht op glaucoom”. Hierin proberen we alle aspecten van veel/weinig licht en snelle veranderingen daarin op de visuele waarneming van glaucoompatiënten te onderzoeken. Hierop is thans al een nieuwe promovendus actief (betaald door subsidies van onder andere de SNOO) en het heeft ook mede geleid tot een grote Europese subsidie, waarin we dit nog verder gaan onderzoeken en ook gaan kijken naar het gestoorde bewegingszien dat we hebben ontdekt ([www.egret-program-eu](http://www.egret-program-eu); projecten 7 en 8). Kortom, ik denk een mooi voorbeeld van hoe een relatief kleine subsidie een enorm vliegwieleffect kan hebben.

### **7 miljoen euro voor onderzoek glaucoom**

Hierboven stipt prof. Jansonius het al even aan, en u hebt er ook over kunnen lezen in het Oogvereniging Nieuws, maar wij vermelden dit heugelijke feit graag nogmaals, want het gaat ons als glaucoompatiënten regelrecht aan.

“De Europese Unie, het UMC Groningen, de Rijksuniversiteit Groningen en andere partners trekken samen 7 miljoen euro uit voor onderzoeken naar de oorzaak van glaucoom, en hoe deze oogaandoening beter en vroeger is op te sporen en te behandelen. En dat is hard nodig, want er worden nog steeds veel mensen slechtziend of zelfs blind door glaucoom. 25 promovendi, 15 in het UMCG en 10 in andere Europese onderzoeksinstituten, hopen daar verandering in te brengen.” Op de website van de Oogvereniging kunt u meer over dit onderwerp lezen (<https://www.oogvereniging.nl>). Het Glaucoomfonds feliciteert prof. Jansonius van harte met het verkrijgen van deze subsidie!

### **Periodieke giften**

Fondsen ontvangen graag periodieke giften. Die verzekeren hen van vaste inkomsten, waardoor zij hun uitgaven, aan wetenschappelijk onderzoek in ons geval, beter kunnen plannen. De fiscale regeling voor periodieke giften is vereenvoudigd. Men hoeft nu niet meer naar een notaris om een en ander vast te leggen. Op de website van de Belastingdienst is hiervoor een formulier te downloaden, de Overeenkomst *Periodieke gift in geld*. Als Glaucoomfonds willen wij u hierbij graag van dienst zijn, indien gewenst. In een volgende Nieuwsbrief kunt u meer hierover lezen. Als u nu vragen hebt, kunt u contact opnemen met één van onze bestuursleden (via tel. nr. 030 – 294 54 44).

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.

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).

Wilt u reageren op deze Nieuwsbrief? Mailt u dan naar [info@glaucoomfonds.nl](mailto:info@glaucoomfonds.nl)