

MD Fonds financiert vijf onderzoeksprojecten

Door Hein van der Hart, voorzitter

Voor het zesde achtereenvolgende jaar heeft de organisatie UitZicht de in Nederland werkzame oogheekundige wetenschappelijke onderzoekers begin dit jaar uitgenodigd voorstellen in te dienen om een subsidie te verkrijgen voor hun onderzoek.

UitZicht is een samenwerkingsverband van tien fondsen, waaronder het MD Fonds, die zich sterk maken voor de financiering van oogheekundig wetenschappelijk onderzoek van topkwaliteit. Dit heeft dit jaar geresulteerd in een aanmelding van 26 projecten, waarvan er negen betrekking hadden op onderzoek op het terrein van MaculaDegeneratie.

In het eerste halfjaar van 2013 is een zorgvuldig uitgewerkte procedure uitgevoerd om tot een gedegen beoordeling van de kwaliteit van de voorstellen te komen. Daarbij is een grote groep van reviewers, allen uiteraard zeer deskundig op het oogheekundige vakgebied, gevraagd de projectvoorstellen kritisch te beoordelen. Dit jaar is voor het eerst een stuurgroep gevormd bestaande uit wetenschappelijke topdeskundigen die elk voor zich de voorstellen en de reviews hebben beoordeeld. Vervolgens zijn deze topdeskundigen, de stuurgroep dus, in een gemeenschappelijk overleg gekomen tot een ranking van de projectvoorstellen.

Verder is elk project beoordeeld door een doelgroeppanel vanuit de Oogvereniging; dat beoordeelt de relevantie van de aanvragen voor de praktijk voor mensen met een visuele beperking.

Na wederhoor van de onderzoekers zijn de negen MD-projectvoorstellen met de beoordelingen toegezonden aan het bestuur van het MD Fonds. Uiteindelijk beslist het bestuur van elk afzonderlijk fonds welke projecten met welk bedrag zullen worden gesubsidieerd. Na zorgvuldige afweging en na kennis te hebben genomen van de verschillende beoordelingen, heeft het bestuur van het MD Fonds besloten om aan vijf projecten een subsidie uiteenlopend van €10.000 tot € 90.000 per project te verstrekken. De volgende oogheekundige wetenschappelijke projecten op het gebied van Maculadegeneratie ontvangen een subsidie.

Overzicht van verleende subsidies

- Automatische analyse van OCT voor een verbeterde monitoring van patiënten met neovasculaire AMD. Projectleider: mevrouw drs. C.I. Sánchez, MC St. Radboud Nijmegen. Subsidie € 90.000.
- Het via doelgerichte evolutie maken van een kleine Müller glia specifieke promoter voor gentherapie. Projectleider: Dr. J. Wijnholds, NIN Amsterdam. Subsidie € 70.000.

- Risicofactoren voor myopie en de rol van accommodatie. Projectleider: mevrouw prof.dr. C.C.W. Klaver, Erasmus MC Rotterdam. Subsidie € 25.000.
- Rp5000db 2.0: een essentiële voorwaarde voor studies op het gebied van genterapie voor de ziekte van Stargardt. Projectleider: Dr. B.J. Klevering, MC St. Radboud Nijmegen. Subsidie € 30.000.
- Effectiviteit van predictie testen voor AMD. Projectleider: mevrouw prof dr. C.C.W. Klaver, Erasmus MC Rotterdam. Subsidie € 10.000.

In de komende nummers van deze nieuwsbrief krijgen de projectleiders de gelegenheid een korte en toegankelijke samenvatting van hun onderzoekproject te publiceren.

In totaal heeft het MD Fonds dit jaar een bedrag van € 225.000 aan oogheelkundig wetenschappelijk onderzoek op het gebied

van MaculaDegeneratie besteed. Daartoe is het fondsbestuur in staat gesteld door de voortgaande stroom van bijdragen van onze donateurs. Zonder hen zou dit niet mogelijk zijn geweest! Het bestuur zal er vanzelfsprekend alles aan blijven doen om er op toe te zien dat uw bijdragen een effectieve besteding in het wetenschappelijk onderzoek op het gebied van MD zullen blijken te zijn.

Intussen blijkt dat er nog lang niet genoeg geld bijeen gebracht is om alle als goed beoordeelde voorstellen te kunnen financieren. Veel goed onderzoek blijft daardoor op de plank liggen. Dat is natuurlijk heel jammer en toont aan dat nog veel bijdragen van donateurs nodig zullen zijn om het werk van de top oogheelkundigen in Nederland tot uitvoering te laten brengen en daarmee meer kennis en inzicht te verkrijgen in het ontstaan en het behandelen van MaculaDegeneratie.

Help het MD Fonds met het financieren van wetenschappelijke onderzoeksprojecten naar MaculaDegeneratie.

Stort uw bijdrage op ING rekeningnr. 1280.

Onderzoek naar genen en omgevingsfactoren voor hoge bijziendheid in Singapore

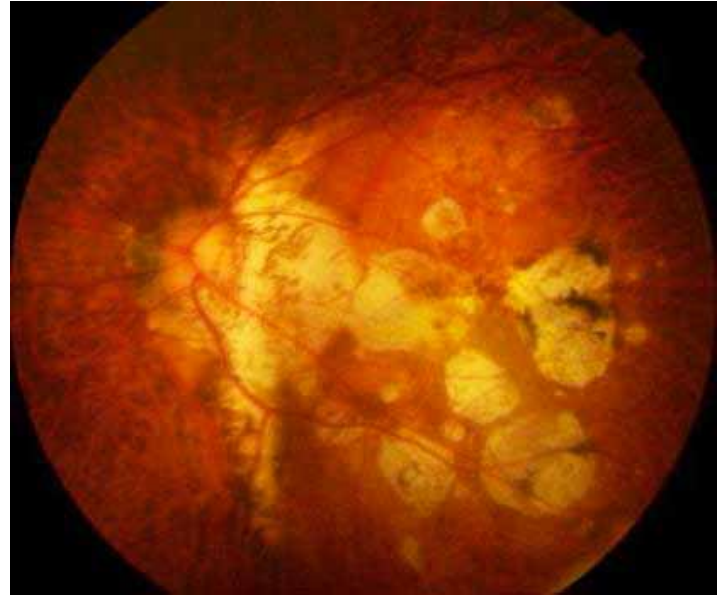
Door Virginie Verhoeven, arts-onderzoeker oogheelkunde



Mijn naam is Virginie Verhoeven (29 jaar) en sinds 2009 doe ik promotieonderzoek naar de (erfelijke) oorzaken van myopie (bijziendheid) in het Erasmus MC Rotterdam (promotor: prof.dr. Caroline Klaver).

In september 2013 vertrek ik voor een half jaar naar het Singapore Eye Research Institute om verder onderzoek te doen naar genetische factoren en andere risicofactoren die myopie veroorzaken. Ik ben zeer verheugd met de financiële steun van het MD Fonds, waardoor dit project mede mogelijk wordt gemaakt. Graag wil ik u via deze weg op de hoogte houden van mijn onderzoeksresultaten.

Een derde van de Nederlanders en ruim 80% (!) van de Aziaten is bijziend. Bijziendheid - en met name sterke bijziendheid (brilsterkte van -6 of meer) - gaat gepaard met structurele veranderingen van het oog die kunnen leiden tot complicaties, zoals myope Macula-Degeneratie. Myope MD komt heel veel voor bij bijziende personen (~20% van alle sterk bijzienden) en is de belangrijkste oorzaak van blindheid bij deze patientengroep. Het is de belangrijkste oorzaak van ernstige slechtziendheid onder 65 jaar. Er is nauwelijks therapie voor deze vorm van MD, de anti-VEGF injecties werken alleen op bloedingen en niet op de veel vaker voorkomende droge vorm van dit type MD.



Netvlies met myope MD

Zowel genetische factoren als omgevingsfactoren spelen een rol bij het ontstaan van deze omvangrijke aandoening. Gedurende mijn promotieonderzoek hebben wij 26 genen voor myopie kunnen identificeren, een bevinding die binnen- en buitenlandse media heeft gehaald.

Omgevingsfactoren zoals veel lezen, een universitaire opleiding of weinig buiten spelen als kind, veroorzaken of verergeren de klachten bij mensen die al erfelijk belast zijn. Het doel van mijn onderzoeksproject in Singapore is om te achterhalen hoe omgevingsfactoren de nieuw geïdentificeerde genen beïnvloeden en bijziendheid veroorzaken. Het Singapore Eye Research Institute beschikt over een uitgebreide database van ongeveer 20.000 personen, waarvan de meerderheid bijziend is. In deze studiepopulatie zal ik een genomgevingsinteractie analyse uitvoeren.



Vervolgens zal ik mijn bevindingen verifiëren in de Erasmus MC ERGO en ERF studie (ongeveer 15.000 personen). Deze studie geeft meer inzicht in de complexe ontstaanswijze van myopie en kan aanknopingspunten bieden voor de ontwikkeling van nieuwe therapieën.

Het Singapore Eye Research Institute (onderdeel van de National University of Singapore) is een gerenommeerd instituut voor oogheelkundig onderzoek in Singapore. Hun belangrijkste doel is het identificeren van genetische en omgevingsfactoren voor belangrijke oogziekten zoals myopie en myope MD, glaucoom, hoornvliesandoeningen en diabetische retinopathie. SERI werkt samen met verschillende instituten en oogcentra in Singapore en de rest van de wereld. Mijn supervisors daar zijn allen prominente wetenschappers op oogheelkundig vlak:



Prof. Tien Y. Wong



Prof. Seang Mei Saw



Dr. Ching-Yu Cheng.

Voor mij persoonlijk is dit een geweldige kans om ervaring op te doen binnen een internationale onderzoeksgroep, waarin ik mij op wetenschappelijk gebied verder kan ontwikkelen. Tevens biedt het mij meer kansen gedurende mijn toekomstige (wetenschappelijke) loopbaan, bijvoorbeeld bij de aanvraag van subsidies, waarbij buitenlandervaring vaak essentieel is. En dat alles gaat plaatsvinden in de wereldstad Singapore, waar maar liefst 80% van de bevolking bijziend is!

Ik hoop u over een half jaar meer nieuws te kunnen melden over deze omvangrijke aandoening. Wilt u in de tussentijd meer weten over het myopieonderzoek in het Erasmus MC? Kijk dan voor meer informatie en updates op www.myopiestudie.nl.



Giftbox

Heeft u binnenkort een jubileum of andere bijeenkomst en wilt u geld inzamelen voor het MD Fonds, dan kunt u een giftbox aanvragen bij het landelijk bureau, tel. 030 - 29 66 999.



Colofon

Deze nieuwsbrief is een onafhankelijke uitgave van de Stichting MD Fonds. Het bestuur is volledig verantwoordelijk voor de inhoud van deze nieuwsbrief.

Bestuur van de Stichting MD Fonds

Prof.dr. Hein C. van der Hart, voorzitter

☎ 040-2913999 - ✉ h.vanderhart@onsnet.nu

Mr. Albert K.C. de Brauw, secretaris

☎ 0294-295889 - ✉ akc@debrauw.net

Arnold W.M. Veldman, penningmeester

☎ 040-2417672 - ✉ veldman.arnold@gmail.com

Ir. Paul Amelink, bestuurslid

☎ 040-2837811 - ✉ p.amelink@onsnet.nu

Drs. Bram Rutgers van der Loeff – bestuurslid

☎ 070-383 70 34 - ✉ bcvdloeff@wxs.nl

Dr. Yvonne de Jong-Hesse, bestuurslid

☎ 020-4444795 - ✉ y.dejong@vumc.nl

Wetenschappelijke Adviesraad

Prof.dr. E. van Kuijk, MD, PhD Professor & Chairman
University of Minnesota, Department of Ophthalmology /
MMC 493, Minneapolis, USA

Prof.dr. P.J. Ringens, Oogziekenhuis Maastricht MUMC

Prof.dr.ir. P.F.F. Wijn, hoogleraar afdeling Klinische Fysica,
Máxima Medisch Centrum, Veldhoven

Stichting MD Fonds

Postbus 2410 – 3500 GK Utrecht

☎ 030-2966999 - ✉ mdfonds@macula-degeneratie.nl

Bankrekening 1280

t.n.v. Stichting MD Fonds, Utrecht

Bankrekening 609.97.26.26

t.n.v. Stichting MD Fonds, Eindhoven

Machtiging

naam: _____ M / V

voorletters: _____

straat en huisnr: _____

plaats: _____

postcode: _____

e-mail: _____

machtigt tot wederopzegging het MD Fonds om:

- 1 maal per maand € 5,00
- 1 maal per maand / kwartaal / jaar
een bedrag van: € _____
- éénmalig een bedrag van: € _____

af te schrijven van bankrekening:

Datum: _____

Handtekening:

**U kunt deze machtiging
opsturen naar:
Stichting MD Fonds
Postbus 2410
3500 GK UTRECHT**