



Stichting Wetenschappelijk
Onderzoek Het Oogziekenhuis
Prof.dr H.J. Flieringa

oogth
het oogziekenhuis rotterdam
the rotterdam eye hospital

**Nieuwsbrief
najaar 2017**

Voorwoord

Beste heer, mevrouw,

Sinds kort mag ik de rol van voorzitter vervullen van de SWOO-Flieringa, de stichting die met financiële bijdragen verschillende onderzoeken in Het Oogziekenhuis Rotterdam mogelijk maakt.

U als donateur steunt de stichting, soms met een klein of groot jaarlijks bedrag, soms met incidentele donaties of legaten. Al uw bijdragen samen zorgen ervoor dat we de oogzorg continu kunnen verbeteren!



In deze nieuwsbrief stellen we u op de hoogte van enkele onderzoeken, besteden we aandacht aan de promoties van twee jonge onderzoekers waar onze stichting aan heeft bijgedragen, geven we een overzicht van de onderzoeken waaraan in de ronde van 2017 een financiële bijdrage is toegezegd en nodigen we u van harte uit voor de donateursdag in 2018 in het Rotterdams Oogheelkundig Instituut.

Caroline Storimans

Nieuws over projecten

Ontwikkeling nieuwe pincet voor netvliesoperaties

Soms ontstaan er tijdens oogoperaties bloedingen. Met een speciale pincet (diathermiepincet) kunnen bloedende bloedvatjes worden dichtgedrukt en dichtgebrand. Op deze manier kunnen bloedingen tijdens de operatie worden behandeld of voorkomen.

Voor netvliesoperaties bestaan deze diathermiepincetten nog niet. De pincetten die nu bestaan zijn daar te groot voor. Voor netvliesoperaties is een pincet nodig met een diameter van 0,6 mm. Toch is het Koen van Overdam (netvlieschirurg) en René Geleijnse (instrumentenmaker) in augustus 2015 gelukt om een diathermiepincet met deze kleine afmetingen te maken.

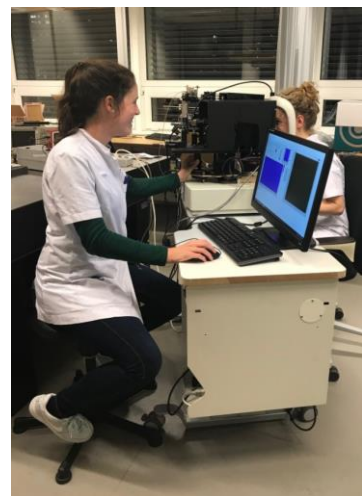


Ontwikkeling nieuw apparaat voor in beeld brengen van het netvlies

OCT-apparaten (Optische Coherentie Tomografie) zijn erg belangrijk in oogheelkundige klinieken. Met deze apparaten kunnen 3D-beelden van het netvlies worden gemaakt.

Met een nieuw soort OCT-apparaat, de polarisatiegevoelige OCT (PS-OCT), kunnen nog meer eigenschappen van het netvlies worden gemeten. Dit apparaat wordt momenteel ontwikkeld en is nog niet te koop.

Mede dankzij de financiële bijdrage van ons onderzoeksfonds is een volledig nieuw PS-OCT-apparaat gebouwd. We hopen dat hiermee de diagnose van verschillende oogaandoeningen verbeterd kan worden.



Onderzoek Susan Bryan naar methode om effect glaucoom in vroeg stadium te ontdekken.

Onlangs is Susan Bryan gepromoveerd. Binnen het Rotterdams Oogheelkundig Instituut heeft ze onderzoek gedaan naar de data omtrent de gezichtsvelden van glaucoompatiënten.

In haar onderzoek heeft ze kunnen ontdekken hoe effecten van glaucoom in een vroeg stadium kunnen worden voorspeld. Dit maakt het mogelijk om een passende behandeling in te zetten waarmee het verloop van de aandoening wordt vertraagd.

Promotieonderzoek Eva van Eijk naar methode voor zelftriage afgerond

Sommige oogklachten op de spoedeisende hulp dienen zo snel mogelijk behandeld te worden omdat patiënten anders blind kunnen worden. Met triage wordt bepaald welke patiënt het snelst hulp nodig heeft.



Eva van Eijk heeft in een samenwerking met Het Oogziekenhuis Rotterdam en het Erasmus MC een zelftriage instrument (ISET) ontwikkeld, waarmee patiënten zelf bij binnenkomst hun oogklachten kunnen aangeven. De ISET berekent vervolgens welke streefbehandeltijd aangehouden wordt om de tijdige behandeling van urgente oogaandoeningen te verbeteren. De ISET is inmiddels in gebruik genomen in Het Oogziekenhuis Rotterdam. Voor haar project heeft Eva in 2013 de derde prijs CZ zorgprijs in ontvangst mogen nemen.



Nieuwe projecten

Dit jaar heeft de SWOO **dankzij uw steun** toezeggingen gedaan om de volgende projecten financieel te ondersteunen:

- L. Remeijer: onderzoek naar verschillende soorten hoornvliestransplantaten en het behoud van zicht
- A. Geerards: evaluatie van langetermijneffect van UV-crosslinking bij patiënten met keratoconus
- J. van Everdingen: beeldvorming LHON
- M.E.J. van Velthoven: onderzoek naar het gebruik van een Doppler-OCT als monitor van nieuwe therapieën voor netvliesafwijkingen
- M.E.J. van Velthoven: onderzoek naar detectie van vaatveranderingen met een OCT bij ziekte van Behçet
- H.G. Lemij: onderzoek naar de Diopsys-ERG
- H.G. Lemij: onderzoek naar de bloedvoorziening van het netvlies bij glaucoompatiënten voor en na een Baerveldtimplant
- P.W.T de Waard: onderzoek naar het effect van een Baerveldtimplant in vergelijking met een trabeculectomie