

(Arts) Onderzoeker voor promotieonderzoek naar imaging biomarkers van erfelijke netvliesandoeningen

Zou jij onderzoek willen doen in de oogheelkunde? Heb je de ambitie om te promoveren? En ben je bereid om een nieuw en dynamisch onderzoeksveld te exploreren?

Dan zijn wij op zoek naar jou!

Retinale dystrofieën zijn erfelijke netvliesandoeningen die de belangrijkste oorzaak vormen van blindheid op jonge leeftijd. Momenteel worden er nieuwe therapieën, zoals gentherapie, ontwikkeld voor deze aandoeningen. Het is nog onvoldoende bekend op welk moment in het ziektebeloop een patiënt het beste behandeld zou moeten worden. Dit project richt zich op deze kennislacune.

Er is in de oogheelkunde veel beeldvorming beschikbaar zoals de klassieke fundusfoto, optical coherence tomography en fundusautofluorescentie. Interpretatie van deze beelden is een uitdaging omdat de verschijningsvormen van retinale dystrofieën divers zijn en het beloop per aandoening verschilt. Een geautomatiseerde beoordeling van imaging zal helpen bij het interpreteren van de gegevens. Voor dit deel zal de promovendus samenwerken met een computerdeskundige. De kandidaat richt hier hiernaast ook op interpretatie van andere klinische gegevens.

Uiteindelijk zal het combineren van alle gegevensbronnen (imaging, visus, elektrofysiologie, DNA-uitslag, overige klinische gegevens) leiden tot het ontwikkelen van een voorspellingsmodel waarin het risico op lage visus en blindheid op 1, 3, 5 en 10 jaar na diagnose bepaald kan worden.

Dit ga je doen

- Je verricht wetenschappelijk onderzoek binnen de kaders van het onderzoeksplan.
- Je participeert in het verzamelen van gegevens van patiënten met retinale netvliesandoeningen en je analyseert deze
- Je werkt nauw samen met de computerdeskundige die zich zal richten op het ontwikkelen van automatische beoordeling van beeldvorming
- Je ondersteunt – zo ver je werkzaamheden het toelaten – andere studies binnen het ROI.
- Naar aanleiding van onderzoeksresultaten schrijf je wetenschappelijk publicaties, verzorg je presentaties en lever je uiteindelijk een proefschrift op

Wat vragen wij?

Je hebt de Master in de Geneeskunde of de studie Biomedische Wetenschappen of vergelijkbaar afgerond. Je bent ambitieus, gedreven, enthousiast, nauwkeurig en flexibel. Je hebt een sterk analytisch denkvermogen en kunt zelfstandig werken. Ervaring met het analyseren van epidemiologische gegevens en kennis over statistiek is een pré. Je beschikt over goede communicatieve vaardigheden. Je beheerst de Nederlandse en Engelse taal goed in woord en schrift.

Wat wij bieden

Dit onderzoek is een samenwerkingsverband tussen het Rotterdams Oogheelkundig Instituut van Het Oogziekenhuis Rotterdam en het Erasmus MC en maakt gebruik van klinische gegevens van patiënten uit beide instituten. Wij bieden een professionele organisatie met een goede werksfeer en bevlogen collega's, waar oog is voor elkaar en voor successen. Je krijgt de mogelijkheid de MSc Genetic of Clinical Epidemiology aan de Netherlands Institute of Health Sciences te volgen. De groep waarin je werkt heeft vele (inter)nationale contacten opgebouwd met vooraanstaande onderzoekers en oogartsen en is onderdeel van het nationale retinale dystrofieën consortium RD5000.

De arbeidsvoorwaarden zijn conform de CAO ziekenhuizen. Inschaling vindt plaats in de schaal voor onderzoekers in opleiding (inpassingstabel 16 in het eerste jaar tot inpassingstabel 26 in het vierde jaar). De aanstelling is eerst voor een periode van 12 maanden, met uitzicht op een aanstelling van maximaal 4 jaar (de looptijd van het project).

Het team

Je wordt aangesteld binnen het Rotterdams Oogheelkundig Instituut (ROI), de onderzoeksafdeling van Het Oogziekenhuis Rotterdam. Het ROI is een kleine, maar hechte afdeling bestaande uit een team met allemaal verschillende achtergronden en disciplines.

Het project wordt gesuperviseerd door Dr. Van den Born (oogarts bij Het Oogziekenhuis Rotterdam, tevens co-promotor), Prof. Dr. Klaver (oogarts en epidemioloog bij het Erasmus MC, tevens promotor) en dr. Magda Meester (post-doc bij het Erasmus MC).

Waar kom je te werken?

Het Oogziekenhuis Rotterdam is een uniek en toonaangevend ziekenhuis in hartje Rotterdam. Vanuit het ziekenhuis sta je binnen 3 minuten op de Witte de Withstraat en binnen 5 minuten op de Coolingsingel, Lijnbaan of metrostation Beurs.

Binnen het ziekenhuis wordt zowel tweede- als derdelijns zorg geleverd, leiden we artsen op tot oogarts en verrichten we wetenschappelijk onderzoek. Met zo'n 600 collega's zorgen we dag in dag uit voor vele patiënten met allerlei uiteenlopende oogklachten.

Per jaar zijn er 150.000 polikliniekbezoeken en worden 13.500 operaties uitgevoerd binnen 6 snijdende vakgroepen (vitreo-retinale chirurgie, glaucoom, cornea, cataract, strabismus en OCPL). Deze operaties worden uitgevoerd binnen het grote OK-complex, bestaande uit 4 operatiekamers en het Dagcentrum, bestaande uit 2 operatiekamers. Binnen het grote OK-complex worden complexe oogoperaties uitgevoerd onder zowel lokale als algehele anesthesie.

Heb je interesse of wil je solliciteren?

Heb je vragen over de functie? Neem dan contact op met Susan Marinissen, 010 4023449, s.marinissen@oogziekenhuis.nl. Heb je interesse in de functie? Solliciteer dan direct via button op [de website van Het Oogziekenhuis](#).

Een Verklaring Omtrent Gedrag (VOG), referentie- en internetcheck zijn onderdeel van de sollicitatieprocedure. Op alle sollicitatieprocedures is het [privacybeleid](#) voor werving en selectie van toepassing.