

Arts-onderzoeker Oogheelkunde / Klinische Genetica, Erasmus MC

Retinale dystrofieën zijn erfelijke netvliesaanandoeningen die de belangrijkste oorzaak vormen van blindheid op jonge leeftijd. Voor een aantal genetisch opgeloste retinale dystrofieën is genterapie in ontwikkeling om blindheid te voorkomen. Maar van een gedeelte van deze aanandoeningen is de genetische oorzaak nog niet gevonden. Het doel van dit klinisch en genetisch onderzoek is om bij patiënten met een retinale dystrofie de genetische oorzaak te achterhalen, om door middel van automatische beoordeling van beeldvorming van het oog een strategie te ontwikkelen om de juiste diagnose te stellen en progressie van de ziekte te meten. Dit alles om te inventariseren wie in aanmerking komt voor genterapie. Dit onderzoek is een samenwerkingsverband tussen het Oogziekenhuis Rotterdam en het Erasmus MC en maakt gebruik van klinische gegevens van patiënten uit een nationale database van patiënten met retinale dystrofieën (RD5000).

Functieomschrijving

Het onderzoek naar retinale dystrofieën binnen het Erasmus MC loopt al lange tijd. Als arts-onderzoeker participeer je in de gegevensverzameling van patiënten met retinale dystrofieën, bestudeer je hun genetische data en beeldvorming van het oog en gebruik je nieuw te ontwikkelen algoritmes om een automatische beoordeling van deze beeldvorming te verkrijgen. Je analyseert de gegevens en verwerkt deze tot wetenschappelijke publicaties en uiteindelijk tot een proefschrift. Je krijgt de mogelijkheid de MSc Genetic of Clinical Epidemiology aan de Netherlands Institute of Health Sciences te volgen.

Profiel

Je hebt de Master in de Geneeskunde of de studie Biomedische Wetenschappen afgerond. Je hebt interesse in oogheelkunde en genetica. Je beheerst de Nederlandse en Engelse taal goed in woord en schrift. 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 pre. Je beschikt over goede communicatieve vaardigheden.

Voor meer informatie over deze functie kun je contact opnemen met dr. A.A.H.J. Thiadens, oogarts, e-mail: a.thiadens@erasmusmc.nl of dr. V.J.M. Verhoeven, klinisch geneticus, e-mail: v.verhoeven@erasmusmc.nl. Solliciteren kan vanaf 30-12-2020 via de sollicitatiebutton op www.werkenbijerasmusmc.nl. De vacature sluit op 09-02-2021.