

(Arts) onderzoeker / promovendus Oogheelkunde

Promotieonderzoek naar leeftijdsgebonden maculadegeneratie

Functie inhoud

Leeftijdsgebonden maculadegeneratie (age-related macular degeneration, AMD) is één van de belangrijkste oorzaken van het verlies van gezichtsvermogen bij ouderen in de westerse wereld. De late stadia van de ziekte veroorzaken ernstige slechtziendheid en hebben daarmee een enorme impact op de kwaliteit van leven. Al vele jaren doet prof.dr. C.C.W. Klaver en haar onderzoeksteam toonaangevend onderzoek naar AMD in het bevolkingsonderzoek ERGO met data van 10.000 Rotterdamse deelnemers. Tezamen met Europese partners is er een totale studiepopulatie beschikbaar met gegevens van 53.000 mensen.

Komende jaren richt het onderzoek zich op de effecten van leefstijl en het verbeteren hiervan. Eerder onderzoek heeft aangetoond dat een gezonde leefstijl en voeding een positief effect hebben op het ontstaan en het beloop van AMD. Patiënten die gezond eten, niet roken en regelmatig bewegen verlagen hun risico op het krijgen van de ernstige vormen van de ziekte aanzienlijk. Maar veranderen van leefstijl als je al wat ouder bent, kan lastig zijn. Om hiervoor een goede strategie te ontwikkelen is recent een leefstijl interventie onderzoek met 150 AMD patienten (AMD-life trial) gestart waarbij conventioneel advies door de oogarts vergeleken wordt met genetische testen en een coach. Verbeterde leefstijl zal in kaart gebracht worden met vragenlijsten, metabolomics (bloed biomarkers) en darm microbiom.

Aanvullend op de trial worden leefstijl en de effecten op de verschillende kenmerken van de ziekte bestudeerd in ons grote Europese consortium met Big Data.

Als arts-onderzoeker participeer je in de gegevensverzameling van deelnemers van de epidemiologische studies, analyseer je bestaande en nieuwe data en verwerk je 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.

Werkomgeving

In het Erasmus MC werken we hard aan het verbeteren van de zorg van vandaag en de gezondheid van morgen. Baanbrekend werken, grenzen verleggen en voorop lopen. In onderzoek, onderwijs en zorg. We werken met de nieuwste apparatuur, technieken en zorgprocessen in een state-of-the-art gebouw.

Profiel

- Je hebt de Master in de Geneeskunde of de studie Biomedische Wetenschappen afgerond.
- Je hebt interesse in oogheelkunde.
- 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.
- Je beheerst de Nederlandse en Engelse taal goed in woord en schrift.

Wat bieden wij

Een uitdagende functie binnen het grootste Universitair Medisch Centrum (UMC) van Nederland met hoge ambities op het gebied van zorg, onderwijs en onderzoek.

- Een tijdelijk dienstverband voor de duur van het promotietraject met een maximum van 3,5 jaar.
- Afhankelijk van opleiding, een bruto maandsalaris van maximaal € 4.615,- (schaal 10) bij een volledige werkweek van 36 uur.

- Uitstekende secundaire voorwaarden, zoals een 13e maand die al in november uitgekeerd wordt en een persoonlijk reiskostenbudget.
- Een pensioenverzekering bij het ABP. Wij nemen circa 2/3 van de maandelijkse bijdrage voor onze rekening.
- Bijzondere voordelen, zoals een fysiotherapeut en een fietsenmaker van de zaak. En er is ook een sportclub waar je na werktijd aan je conditie kunt werken.

Alle arbeidsvoorwaarden zijn conform de cao Universitair Medische Centra.

Inlichtingen en solliciteren

Voor meer informatie over deze functie kun je contact opnemen met prof.dr. C.C.W. Klaver via dr. M.A. Meester-Smoor, senior postdoc, e-mail: m.meester-smoor@erasmusmc.nl. Heb je vragen over de sollicitatieprocedure? Dan staat Anouk van Rosmalen, recruiter, je graag te woord. Je kunt haar bereiken via [06 311 350 71](tel:0631135071).

Je kunt solliciteren door de vacaturesite van het Erasmus MC te bezoeken en aldaar uw gegevens, brief en CV te uploaden. De vacature is aldaar te vinden vanaf 8 sept en zal een maand open staan.

Acquisitie naar aanleiding van deze advertentie is niet gewenst.