

*De afdeling Oogheelkunde en Epidemiologie heeft een vacature voor een*

## **(ARTS) ONDERZOEKER OOGHEELKUNDE**

Promotieonderzoek naar de associatie van myopie imaging en genen met glaucoom

36 uur per week

### **Functie-inhoud**

Glaucoom is wereldwijd de belangrijkste oorzaak van irreversibele blindheid en momenteel is oogdrukverlaging de meest gebruikte behandeling. Meestal krijgt de patient met glaucoom pas in een laat stadium klachten wanneer er al onherstelbare schade is opgetreden aan de zenuwvezels van het oog. Tijdige interventie kan de progressie van glaucoom vertragen of zelfs stoppen. Daarom zijn bevolkingsgerichte klinische screeningsprogramma's onmisbaar. Het aantal mensen met glaucoom neemt sterk toe de afgelopen jaren, en de verwachting is dat dit nog zal voortduren. Deels komt dit ook doordat het aantal mensen met hoge myopie (bijziendheid), een belangrijke risicofactor voor glaucoom, sterk toeneemt. Echter, de mechanismes waarom hoge myopie meer glaucoom veroorzaakt zijn nog grotendeels onbekend. Dit klinisch, genetisch en epidemiologisch onderzoek richt zich op de genetische screening van glaucoom en de associatie van myopie met glaucoom om zo hoog risico patienten beter te kunnen identificeren voor tijdige behandeling. Het internationaal georiënteerde onderzoek maakt gebruik van klinische gegevens van patiënten en van gegevens van een van 's werelds grootste bevolkingsonderzoeken in Rotterdam, ERGO.

### **Werkomgeving**

Het Erasmus MC staat voor: een gezonde bevolking en excellente zorg door onderzoek en onderwijs. Baanbrekend werken, grenzen verleggen en vooroplopen in onderzoek, onderwijs en zorg. Bij ons werken denkers die doen. Gedreven aanpakkers die met veel verstand van zaken werken aan het verbeteren en vernieuwen van de zorg van vandaag en de gezondheid van morgen.

Als (arts-)onderzoeker zult u deel uitmaken van de Oogheelkunde-tak van de afdeling Epidemiologie van het Erasmus MC. Deze onderzoeksgroep doet (m.n. epidemiologisch) onderzoek naar verschillende oogaandoeningen en is (inter-)nationaal zeer hoog aangeschreven. Om het niveau van het wetenschappelijk onderzoek nog hoger te krijgen, is er regelmatig overleg is tussen de verschillende promovendi, begeleiders, en samenwerkingspartners. Daarnaast participeert u in de gegevensverzameling bij het oogonderzoek van volwassenen voor het ERGO bevolkingsonderzoek in Rotterdam en onderhoudt u de contacten met internationale partners. U analyseert de gegevens, houdt voordrachten op verschillende (inter-)nationale congressen, en verwerkt deze tot wetenschappelijke publicaties en uiteindelijk tot een proefschrift. U krijgt de mogelijkheid de MSc Genetic Epidemiology aan de Netherlands Institute of Health Sciences (NIHeS) te volgen.

### **Profiel**

Je hebt de studie biomedische wetenschappen of je Bachelor in de Geneeskunde afgerond. Je bent ambitieus, gedreven, enthousiast, nauwkeurig en flexibel. Je hebt bij voorkeur epidemiologische onderzoekservaring en kennis over statistiek en genetica is een pré. Je hebt een sterk analytisch denkvermogen en beschikt over goede communicatieve vaardigheden en beheerst de Nederlandse en Engelse taal goed in woord en schrift.

Het kunnen overleggen van een Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG) is een voorwaarde voor de aanstelling.

[Bekijk hier onze voorwaarden voor indiensttreding.](#)

### **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 3,5jaar. Eerst krijg je een aanstelling voor 12 maanden, welke bij voldoende functioneren omgezet zal worden naar een aanstelling ter vervaardiging van een proefschrift voor de duur van het promotietraject met een maximum van 3,5 jaar
- Een bruto maandsalaris van maximaal € 5.504,- (schaal 10) bij een volledige werkweek van 36 uur.
- Uitstekende secundaire voorwaarden, zoals een 13<sup>e</sup> 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 (inhoudelijke) informatie over deze functie kun je contact opnemen met Dr. W.D. Ramdas, oogarts, email [w.ramdas@erasmusmc.nl](mailto:w.ramdas@erasmusmc.nl).

Voor overige informatie kun je terecht bij Dr. M.A. Meester-Smoor, postdoc-wetenschappelijk onderzoeker, telefoon 06-30577328 of email [m.meester-smoor@erasmusmc.nl](mailto:m.meester-smoor@erasmusmc.nl).

Je/U kunt solliciteren door op de volgende link te klikken:

<https://www.werkenbijerasmusmc.nl/vacature/1134253/arts-onderzoeker-afdeling-oogheelkunde-257> .

(sollicitaties worden via een online sollicitatieformulier ontvangen en doorgestuurd door Recruitment naar de vacaturehouder)