

Arts-onderzoeker Reumatologie

Vacaturenummer: B.22.PV.EL.81

<https://www.lumc.nl/over-het-lumc/werken-bij/overzicht/Arts-onderzoeker-Reumatologie31>

Functiecategorie: onderzoek & onderwijs

Vakgebied: Onderzoek

Urenomvang dienstverband: fulltime

Aantal uur: 36 uur per week

Soort dienstverband: duur project

Lengte dienstverband: 3 jaar

Salaris: max. € 4.800,-

Opleidingseis: WO

Sluitingsdatum: 01-01-2023

aanspreekvorm: informeel

De functie

Ben jij op zoek naar een uitdagende onderzoekspositie binnen een toonaangevend academisch medisch centrum? Heb jij affiniteit met imaging, technische voortuitgang en immunologie en wil jij bijdragen aan de voortgang van een klinisch wetenschappelijk onderzoek? Dan zijn wij op zoek naar jou!

Samenvatting

- Je evalueert MRI beelden in diverse populaties, analyseert onderzoeksgegevens en rapporteert de uitslagen in wetenschappelijke tijdschriften en op congressen
- Je werkt nauw samen met radiologen en engineers die gebruik maken van deep learning voor automatisch beeldanalyse
- Je hebt contact met artsen en patiënten over de achtergrond en inhoud van het onderzoek
- Je hebt uitstekende beheersing van zowel de Nederlandse als Engelse taal (in woord en geschrift)

Wat ga je doen

Als onderzoeker op de afdeling Reumatologie ben je verantwoordelijk voor de opzet en voortgang van klinisch wetenschappelijk onderzoek. Je gaat bijdragen aan lopende onderzoeken naar de vroeg herkenning van artritis binnen het Early Arthritis en Clinically Suspect Arthralgia cohort. Het promotieonderzoek betreft reumatoïde artritis (RA). De uitdaging waar we aan werken is zo vroeg en gericht mogelijk ingrijpen, zodat de ziekte niet meer chronisch wordt. Om dit te bereiken, is het nodig om de patiënten al te kunnen identificeren bij de eerste ziekte presentatie. Hiervoor maken we o.a. gebruik van een innovatieve korte MRI sequentie om de eerste tekenen van ontsteking zichtbaar te maken. Je zult deze beelden evalueren en meewerken in een team van radiologen en engineers die deep learning technieken gebruiken om deze beelden automatisch te kunnen beoordelen. Het uiteindelijke doel is om met een snelle scan en een snelle uitslag gewrichtsontsteking makkelijk vroeg te herkennen. Binnen de genoemde cohorten zijn de laatste jaren veel data verzameld. Je analyseert de onderzoeksgegevens (klinische, functionele en imaging data) en rapporteert de uitslagen in wetenschappelijke tijdschriften en op congressen. Ook heb je contact met artsen en patiënten over de achtergrond en inhoud van het onderzoek. Binnen de afdeling Reumatologie wordt promotieonderzoek gezien als een ideale mogelijkheid om in te stromen bij de opleiding tot Reumatoloog.

Je werkplek

De afdeling Reumatologie is een topreferentiecentrum voor patiënten met acute en chronische gewrichtsziekten en auto-immuunziekten. Wij combineren persoonlijke zorg voor onze patiënten met wetenschappelijk onderzoek om deze zorg te blijven verbeteren. Door de Europese Reumatologievereniging (EULAR) is de afdeling als 'center of excellence' aangewezen, en het Center for World University Rankings plaatste de afdeling op nummer één. Het is een dynamische en ambitieuze afdeling met veel aandacht voor ontwikkeling van medewerkers. Je werkt samen met stafleden, assistenten in opleiding tot reumatoloog, verpleegkundigen, de onderzoekscoördinator, het datacentrum, de secretaresses en met andere promovendi die (klinisch en translationeel) wetenschappelijk onderzoek uitvoeren. Je neemt deel aan wekelijkse overlegmomenten en besprekingen van zowel wetenschappelijke als patiëntgebonden activiteiten, met stafleden, arts-assistenten en promovendi. De afdeling Reumatologie bestaat uit verschillende subafdelingen waaronder een grote polikliniek, de afdeling Reumatologie Ambulante Zorg, voor uitgebreidere diagnostiek en zorg(paden) voor patiënten met diverse reumatologische aandoeningen, en het wetenschappelijk laboratorium. Er wordt in teamverband nauw samengewerkt met basaal wetenschappers, radiologen en engineers (die met machine learning MRI beelden analyseren). Je komt in een team met andere arts-onderzoekers te werken die aan vergelijkbare onderzoeken werken, zowel in het LUMC als in het Erasmus MC. Je begeleiders zijn een post doc en prof dr A van der Helm – van Mil.

Carrière in het LUMC

Grensverleggend beter worden; dat is onze missie. Dit geldt niet alleen voor de zorg, maar ook voor onze medewerkers. Om te kunnen blijven leren en ontwikkelen bieden wij interne opleidingen en bijscholing aan. Daarnaast heb je recht op een eindejaarsuitkering (8,3%), vakantiegeld, fietsregeling en sportbudget. Ook kun je gebruikmaken van onze pensioenregeling bij het ABP, waarbij het LUMC maar liefst 70% van je pensioenpremie betaalt en je netto meer salaris over houdt.

Wat vragen wij

Je hebt een achtergrond in geneeskunde of een aanverwante opleiding (bijv. klinische technologie). Je bent enthousiast en hebt affiniteit met epidemiologisch onderzoek. Gemaakte MRIs wil je graag beoordelen, verzamelde data wil je integreren en bijdragen aan het vervolgen van de patiënten in onze cohorten wekt jouw interesse. Een technische achtergrond of ervaring met reumatologie, beeldvormende technieken, of epidemiologisch onderzoek is een pre. Daarnaast ben je een teamspeler met goede contactuele eigenschappen en kan je je goed uitdrukken zowel Nederlands als Engels in woord en geschrift.

Meer informatie

De startdatum voor deze vacature is 1 januari 2023.

Je werkt in een dienstverband van 36 uur per week en krijgt een aanstelling voor de duur van een promotietraject van drie jaar.

Afhankelijk van je achtergrond word je als arts-onderzoeker ingeschaald. Als arts-onderzoeker bedraagt je salaris minimaal €3.047,- en maximaal € 4.800,- (schaal 10, CAO UMC). Deze bedragen zijn op basis van een fulltime dienstverband.

Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.

Contactgegevens

Contact: prof.dr. A.H.M. van der Helm-van Mil, afdeling Reumatologie, telefoon 071 526 34 23, e-mail a.h.m.van_der_helm@lumc.nl