

PhD, arts-onderzoeker vasculaire Neurologie

Ben je een enthousiaste arts-onderzoeker met interesse in vasculaire hersenziekten? Wil je patiëntgebonden zorg combineren met translationeel onderzoek naar risicofactoren, biomarkers en geavanceerde MRI-scans? Dan is deze PhD-positie bij het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) iets voor jou! De afdeling Neurologie zoekt een gemotiveerde arts-onderzoeker om onderzoek naar cerebrale amyloid angiopathie (CAA) landelijk en lokaal op te zetten.

Over het onderzoek

Elk jaar worden in Nederland meer dan 5.000 mensen getroffen door een hersenbloeding. Een van de meest voorkomende oorzaken is CAA. Dit is een aandoening waarbij het eiwit amyloid-beta zich ophoopt in kleine hersenvaatjes. De bloedvaten worden brozer en kunnen vaker gaan bloeden maar er kunnen ook kleine infarctjes ontstaan. In Nederland kennen we ook een erfelijke vorm van CAA, Dutch-type hereditary CAA (D-CAA of ook wel de Katwijkse ziekte genoemd).

Recent onderzoek suggereert dat CAA mogelijk ook overgedragen kan worden door het gebruik van kadaver materiaal dat vroeger bij neurochirurgische operaties werd gebruikt of door bloedtransfusies: een iatrogene vorm van CAA. Hierover is nog weinig bekend en zou onze gedachten over hoe CAA en hieraan gerelateerde aandoeningen zoals de ziekte van Alzheimer op revolutionaire wijze veranderen.

Wil je meer lezen? Dat kan hier

[Vici-beurs voor onderzoek naar hersenziekte CAA: toch niet alleen een ouderdomsziekte?](#)

Wat ga je doen

De afdeling neurologie is op zoek naar een enthousiaste arts-onderzoeker die het onderzoek naar CAA in het UMCG, onder supervisie van een expert op het gebied, wil opzetten. De focus zal liggen op iatrogene factoren bij CAA en heeft als hoofddoel te onderzoeken of CAA een door bloed overdraagbare aandoening is in plaats van een neurodegeneratieve ziekte. Globaal zal je traject, dat onderdeel is van het Vici project van prof. dr. Marieke Wermer, er als volgt uit gaan zien:

1. Je zult een klinisch en biobank cohort gaan opbouwen van CAA patiënten in het UMCG en deze met beeldvorming in kaart gaan brengen. Je zult deze patiënten zelf, onder supervisie van een vasculair neuroloog, zien op de poli. Jij speelt een sleutelrol als pionier in de opbouw van de UMCG-hub binnen het pas opgerichte landelijke CAA-driehoeksnetwerk, samen met het LUMC en Radboudumc.
2. Je zult een landelijke case-control studie gaan opzetten naar risicofactoren voor CAA met nadruk op iatrogene factoren waaronder bloedtransfusies en neurochirurgische ingrepen.
3. Je zult cohort onderzoek uitvoeren naar de iatrogene vorm van CAA. Jij werkt niet alleen lokaal, maar ook in een wereldwijd netwerk: samen met toonaangevende centra in Londen en daarbuiten breng jij het onderzoek naar CAA naar een hoger niveau.
4. Je zult de neuropathologische kenmerken van autopsies bij patiënten met iatrogene CAA beschrijven.
5. Je gaat in unieke, reeds beschikbare data van 3 en ultra-high field 7T MRIs studies onderzoeken of iatrogene CAA andere radiologische kenmerken heeft dan 'gewone' CAA.

In deze functie combineer je patiëntenzorg met wetenschap. Samen met andere promovendi en een postdoc coördineer je het landelijke CAA-onderzoek binnen een internationaal consortium en draag je bij aan de samenwerking met het LUMC en Radboudumc. Je taken omvatten de inclusie en begeleiding van patiënten, het verzamelen en analyseren van onderzoeksgegevens en de verslaglegging daarvan. Daarnaast publiceer je wetenschappelijke artikelen die de basis vormen voor een proefschrift, gebruikmakend van zowel nieuwe als bestaande datasets.

Begeleiders bij het wetenschappelijk deel van dit onderzoek zijn prof. dr. Marieke Wermer (UMCG), dr. Ellis van Etten (LUMC), dr. Saloua Akoudad (UMCG) (allen vasculair neuroloog en klinisch epidemioloog), dr. Sabine Voigt (UMCG, senior onderzoeker, klinisch epidemioloog).

Werkomgeving

Het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) ligt in de bruisende binnenstad van Groningen en is met ruim 13.000 medewerkers de grootste werkgever van Noord-Nederland en heeft als kerntaken patiëntenzorg, onderwijs, opleiden en wetenschappelijk onderzoek. Het UMCG beschikt over alle erkende RGS-opleidingen en werkt nauw samen met alle andere opleidingsziekenhuizen binnen in de OOR NO regio.

Je gaat werken bij de afdeling Neurologie; een bloeiende plek waar alle facetten van het vakgebied aan bod komen. De afdeling is onderdeel van het cluster Neuro-Hoofd-Hals dat een dynamische werkomgeving biedt en volop in ontwikkeling is. Onze afdeling biedt specialistische zorg aan patiënten met complexe aandoeningen en heeft daarmee een belangrijke positie in de regio. De vasculaire neurologie is één van de drie wetenschappelijke speerpunten van de afdeling neurologie.

Wat vragen wij

Wij zoeken een enthousiaste arts-onderzoeker die over de volgende kwaliteiten beschikt:

- je hebt een uitstekende beheersing van de Nederlandse taal en bent geregistreerd als arts in Nederland;
- je hebt een afgeronde studie Geneeskunde en bent geïnteresseerd in wetenschappelijk onderzoek naar hersenziekten;
- je beschikt over goede communicatieve vaardigheden, zowel mondeling als schriftelijk in het Nederlands en Engels;
- je kunt goed samenwerken in multidisciplinair teamverband;
- je hebt verantwoordelijkheidsgevoel en kunt goed coördineren;
- je hebt een proactieve en pragmatische werkhouding.

Wat bieden wij

We bieden een uitdagende functie binnen een nieuw en ambitieus onderzoeksteam op het gebied van CAA in het UMCG bestaande uit promovendi, een postdoc en ervaren onderzoekers, waar samenwerking, collegialiteit en het gezamenlijk uitvoeren van vernieuwend onderzoek centraal staan. Voor het Vici project zullen in totaal 3 promovendi worden aangesteld.

Het betreft een fulltime (36 uur) dienstverband voor de duur van een jaar. Bij gebleken geschiktheid zal het contract worden verlengd met 2 jaar en 9 maanden, naar een promotietraject van in totaal 3 jaar en 9 maanden. Omdat je gebruikt zult maken van een uitgebreide hoeveelheid beschikbare data is de verwachting dat deze tijd voldoende is om het promotietraject succesvol af te ronden. Het is daarnaast mogelijk je contract uit te breiden door het promotietraject gedurende bepaalde periodes te combineren met een aanstelling van 0,2 fte als ANIOS Neurologie bij het UMCG. De onderzoekstijd die je hierdoor tijdelijk misloopt, wordt aan het einde van het promotietraject aan je contract toegevoegd.

Het salaris bedraagt maximaal €5.867,- bruto per maand (schaal 10) op basis van een fulltime dienstverband afhankelijk van opleiding en werkervaring. Daarnaast biedt het UMCG 8% vakantietoelage en 8,3% eindejaarsuitkering. De arbeidsvoorwaarden zijn volgens de [CAO Universitair Medische Centra \(CAO-UMC\)](#).

Link:

[LinkedIn Neurologie UMC Groningen](#)

Voor vragen over de functie

Als je vragen hebt over de inhoud van de functie, vinden we het leuk om van je te horen. Neem gerust contact op.

Marieke Wermer , afdelingshoofd neurologietelefoonnummer (050) 12400m.j.h.wermer@umcg.nl

Solliciteren

Solliciteren kan uitsluitend via het digitale sollicitatieformulier onderaan deze pagina, tot en met **1 september 2026**.

Binnen een half uur na het verzenden van het digitale sollicitatieformulier wordt een ontvangstbevestiging gemaïld met nadere informatie.