

Promovendus Cardiologie

Werkomgeving

Onderzoek naar boezemfibrilleren, de meest voorkomende hartritmestoornis, is één van de speerpunten van de afdeling Cardiologie van het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG). De ritmegroep heeft meer dan 30 jaar ervaring in het verrichten van grote klinische patiëntenonderzoeken. Dit heeft geresulteerd in belangwekkende studies, onder andere RACE I, II en III, die zijn gepubliceerd in de New England Journal of Medicine en European Heart Journal. Deze studies hebben geleid tot aanpassingen van behandelrichtlijnen van boezemfibrilleren wereldwijd. De ritmegroep vele samenwerkingsverbanden met gerenommeerde nationale en internationale onderzoekers / onderzoeksgroepen (o.a. Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, McMaster University Canada, the German AF NET en the Norwegian Atrial Fibrillation Research Network).

Het onderzoek

De focus van ons onderzoek, passend binnen UMCG thema Healthy Ageing, betreft het inschatten welk risico een individuele patiënt met boezemfibrilleren heeft op progressie en complicaties van boezemfibrilleren. Als dat lukt, kunnen we de individuele patiënt beter behandelen ("patient tailored therapy"). De huidige studie, de Reappraisal of Atrial Fibrillation: interaction between hypercoagulability, electrical remodeling and vascular destabilisation in the progression of atrial fibrillation (RACE V) onderzoekt dit met behulp van o.a. continue hartritmemonitoring, bloed biomarkers, genetische variaties, cardiovasculaire risicofactoren en parameters verkregen met imaging technieken (echocardiografie en CT). RACE V is onderdeel van een groot landelijk onderzoeksproject naar boezemfibrilleren dat financieel wordt ondersteund door o.a. de Nederlands Hartstichting in het kader van Cardiovasculair Onderzoek Nederland (CVON).

Functiebeschrijving

Als promovendus werkt u samen met andere promovendi aan een uitdagend nationaal onderzoeksproject waar veel ruimte is voor persoonlijke ontwikkeling. U bent verantwoordelijk voor:

- Het informeren en includeren van patiënten in onderzoeken
- Actieve samenwerking in een inspirerende multidisciplinaire werkomgeving bestaande uit cardiologen, epidemiologen, en biologen
- Databeheer, dataverwerking en de (statistische) analyse
- Het schrijven van wetenschappelijke publicaties op basis van de verkregen uitkomsten, leidend tot een succesvolle promotie
- Het presenteren van de verkregen uitkomsten tijdens (inter)nationale bijeenkomsten

U wordt aangesteld als promovendus op de afdeling Cardiologie van het UMCG. U sluit u aan bij de Groningen University Institute for Drug Exploration (GUIDE) – waarbinnen een PhD-trainingsprogramma gevolgd wordt – en valt onder de Graduate School Medical Sciences van het UMCG. Het promotietraject volgt het Promotiereglement van de Rijksuniversiteit Groningen. Toelating tot de opleiding cardiologie na het afronden van promotie behoort tot de mogelijkheden. U hebt tenminste één maal per week overleg met uw beide promotoren.

Wat vragen wij

- U hebt een afgeronde studie geneeskunde en interesse in wetenschappelijk onderzoek
- U hebt goede communicatieve vaardigheden, zowel mondeling als schriftelijk in het Nederlands en Engels
- U kunt samenwerken in een multidisciplinair teamverband en hebt gevoel voor het werken binnen een groot consortium
- U bent in staat zorgvuldig te organiseren, plannen en werken
- U hebt verantwoordelijkheidsgevoel
- U hebt een proactieve en pragmatische werkhouding

Meer informatie

Informatie omtrent deze functie kun je inwinnen bij Prof.Dr. Isabelle C van Gelder of Prof.Dr. Michiel Rienstra, cardiologen UMCG, telefoonnummer (050) 361 1327

Solliciteren

Solliciteren kan door een sollicitatiebrief met curriculum vitae te sturen naar i.c.van.gelder@umcg.nl