

Promotieonderzoek naar de behandeling van carotisstenose bij patiënten met een doorgemaakt herseninfarct.

Beschrijving: Het scheuren van een instabiele atherosclerotische plaque in de halsslagader (a. carotis interna) is de oorzaak van ~20% van de herseninfarcten. Om een recidief te voorkomen kunnen patiënten met een recent doorgemaakte TIA of herseninfarct met een dergelijke plaque baat hebben bij het verwijderen van deze plaque door middel van een operatie of plaatsing van een stent (carotis desobstructie). Carotis desobstructie brengt echter risico's met zich mee en daarom is het belangrijk om die patiënten te selecteren voor deze procedure met een hoog risico op een (recidief) herseninfarct. We hebben baanbrekend onderzoek gedaan naar de ontwikkeling/validatie van MRI technieken om plaque instabiliteit te diagnosticeren.

Onlangs hebben we een klinisch predictiemodel ontwikkeld, het IMPROVE model, om het (recidief) risico op een herseninfarct te bepalen bij symptomatische patiënten met een halsslagaderplaque. IMPROVE omvat aanwezigheid van een instabiele plaque op MRI als een belangrijke voorspeller, naast klinische risicofactoren.

Gedurende dit promotie-traject werkt u mee aan een landelijke klinische studie waarbij dit nieuwe beslismodel wordt onderzocht. Het betreft patiënten met een doorgemaakte TIA of herseninfarct met een symptomatische carotisstenose en de beslissing om deze al dan niet operatief te behandelen aan de hand van het IMPROVE model.

Taken: Onder begeleiding van een interdisciplinair promotieteam verricht u de volgende taken. U werft patiënten en onderhoudt contact met patiënten die participeren aan de studie. U werkt samen met onderzoekers en klinici uit Maastricht en andere ziekenhuizen in Nederland en het buitenland. U analyseert en interpreteert de data en u voert modelberekeningen uit. U schrijft wetenschappelijke artikelen en presenteert uw resultaten op internationale congressen. U rondt uw onderzoek af met het schrijven van een proefschrift.

Omgeving: Wij bieden een uitdagend promotieonderzoek aan binnen een consortium van academische en niet academische ziekenhuizen, die U de gelegenheid geeft om baanbrekend klinisch onderzoek te doen met toonaangevende experts. Uw onderzoek valt binnen de onderzoeksschool CARIM van het Maastricht Universitair Medisch Centrum (MUMC⁺). CARIM is één van de leidende cardiovasculaire onderzoeksinstituten binnen Europa.

Functie-eisen: U bent arts, arts-klinisch onderzoeker, biomedisch wetenschapper of gezondheidswetenschapper of u rondt uw studie binnen afzienbare tijd af. U bent geïnteresseerd in het doen van klinisch wetenschappelijk onderzoek. U heeft een uitstekende beheersing van de Nederlandse taal in verband met patiëntencontacten. U dient uw onderzoek af te sluiten met het schrijven van een proefschrift.

Voorwaarden: U krijgt een voltijdsaanstelling bij het MUMC⁺ voor een periode van 3,5 jaar. U komt te werken bij de afdeling Neurologie van het MUMC⁺. U werkt nauw samen met de afdeling Beeldvorming van het MUMC⁺ en de afdeling Epidemiologie van de Universiteit Maastricht.

Informatie: Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met dr. M.T.B. Truijman, martine.truijman@mumc.nl; tel + 31 43 387 2761 of prof. dr. M.E. Kooi, eline.kooi@mumc.nl; tel + 31 43 387 4911. Om te solliciteren dient u uw CV en een motivatiebrief te sturen aan dr. M.T.B. Truijman voor 1 juni 2024.