

Promovendus Functionele Urologie - Erasmus MC

Werkomgeving

De afdeling Urologie van het Erasmus MC heeft in haar patiëntenzorg een aantal speerpunten, namelijk Functionele en Oncologische Urologie, Kinderurologie en Andrologie. Wij leveren hoogwaardige zorg gekoppeld aan wetenschap en onderwijs. De formatie van de afdeling Urologie bestaat uit 15 urologen waarvan 4 collega's zich specifiek met Kinderurologie bezighouden. Daarnaast heeft de afdeling de opleiding tot uroloog. Je zal ook werkzaam zijn in het [Spinoza Centre for Neuroimaging](#) en incidenteel in het Maastricht UMC.

Functie-inhoud

Als arts-onderzoeker/promovendus houd je je fulltime bezig met wetenschappelijk onderzoek op het gebied van de functionele urologie. In maart/april 2022 zal je mede door de huidige promovendi in de onderzoekslijn ingewerkt worden. De focus van de onderzoekslijn is het verbeteren van de zorg voor patiënten met onder andere urine-incontinentie en urineretentie. Jouw takenpakket bestaat uit het werven van proefpersonen, het uitvoeren van functionele MRI-experimenten en het analyseren van deze data. Het betreffende project is een samenwerking met de afdeling Urologie van het Maastricht UMC en het Spinoza Centre for Neuroimaging in Amsterdam. Jouw werkzaamheden bestaan onder andere uit: het coördineren en includeren van proefpersonen, het analyseren en het publiceren van de data. Het is de bedoeling dat je bij het einde van jouw contract de nodige publicaties voor een proefschrift al gepubliceerd of ingediend hebt.

Er is nog veel onbekend over de aansturing van de blaas en bekkenbodemp door de hersenen en het ruggenmerg. Functionele MRI-scanners zijn de laatste tientallen jaren verbeterd. Zo zijn er nu scanners met een magneetveld met een hoge veldsterkte. Dit maakt het mogelijk om met een hoge resolutie afbeeldingen te maken van hersenactiviteit om nauwkeuriger te kunnen bepalen welke hersengebieden een rol spelen bij bepaalde processen. In dit project wordt gekeken naar de aansturing van de blaas en de bekkenbodemp door de hersenen en het ruggenmerg. Een deel van het project wordt bij gezonde proefpersonen uitgevoerd en een ander gedeelte bij patiënten met een overactieve blaas. Het doel is om centrale biomarkers te bepalen die belangrijk zijn voor het functioneren van de blaas en bekkenbodemp. De veranderingen in hersenactiviteit die waarneembaar zijn bij dysfunctie, zoals overactieve blaas, en tijdens behandeling zijn ook aspecten die in dit project worden ontrafeld.

Profiel

Wij zijn op zoek naar een potentiële promovendus die:

- Basisarts is of wo-afgestudeerd in Neurowetenschappen, Biomedische Wetenschappen of een andere verwante studie die promotieonderzoek wil doen.
- Interesse heeft in de urologie.
- Affiniteit en ervaring heeft met wetenschappelijk onderzoek.
- Organisatie skills heeft en communicatief vaardig is.
- Ervaring heeft met programmeren (met name in Matlab).

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 jaar.
- Het bruto maandsalaris bedraagt, afhankelijk van opleiding en ervaring, minimaal € 2.570,- (schaal OIO) en maximaal € 4.707,- (schaal 10) bij een volledige werkweek van 36 uur.
- Uitstekende secundaire voorwaarden, zoals een 13^e 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.

Inlichtingen en solliciteren

Bel voor meer informatie Bertil Blok, uroloog, [06 500 082 83](tel:0650008283) of mail b.blok@erasmusmc.nl

Heb je vragen over de sollicitatieprocedure? Dan staat Alexandra Goud, recruiter, je graag te woord, [06 256 796 67](tel:0625679667)

Je kunt solliciteren door gebruik te maken van de [sollicitatiebutton](#).