

## **AIOTO Ouderengeneeskunde | Promovendus**

### **Altered awareness and challenging behavior in different brain disorders: the missing link**

Ben je een arts in opleiding tot specialist ouderengeneeskunde en heb je een interesse in onderzoek naar de rol van veranderd bewustzijn bij probleemgedrag en besluitvorming bij de ziekte van Alzheimer, Huntington en het syndroom van Korsakov? Dan is er binnen de afdeling ouderengeneeskunde van het Amsterdam UMC, locatie VUmc een onderzoeksfunctie beschikbaar rondom dit zeer interessante onderwerp.

#### **Het onderzoeksproject**

Met onze hersenen ervaren we de wereld en onszelf. Als hersenen beschadigd zijn verandert deze ervaring, zoals het geval is bij de ziekte van Alzheimer (AD), Huntington (HD) en het syndroom van Korsakov (KS). Deze patiënten kunnen bijvoorbeeld niet meer goed inschatten of ze nog veilig auto kunnen rijden. Of ze kunnen niet goed volgen wat er om hen heen gebeurt. Dit zijn voorbeelden van 'veranderd bewustzijn'. Hoewel de ziekten aanzienlijk verschillen, zijn bij alle drie bewustzijnsproblemen gemeld. Deze bewustzijnsproblemen zijn nog erg onbekend maar kunnen wel negatieve gevolgen hebben. Het niet erkennen of herkennen van veranderd bewustzijn kan leiden tot veel onbegrip tussen patiënt en naasten, probleemgedrag zoals somberheid en agressie, en overbelasting van zorgverleners. Op een gegeven moment gaat het concept van een gedeelde wereld tussen patiënt en naasten verloren. Dit belemmert met name sociale besluitvormingsvaardigheden, gedefinieerd als besluitvorming die zowel anderen als onszelf beïnvloedt en die daarom doorgaans plaatsvindt op basis van informatie over de voorkeuren van zowel onszelf als anderen.

Dit onderzoeksproject heeft als doel om de relatie te onderzoeken tussen veranderd bewustzijn, probleemgedrag en sociale besluitvormingsvaardigheden bij mensen met AD, HD en KS. We verwachten dat met de opgedane kennis de zorg en het welzijn van patiënten en hun naasten zal verbeteren.

Het project kent vier deelstudies:

- a. Een kwantitatieve studie waarin we bestaande datasets over HD en KS zullen analyseren. Middels netwerkanalyse zullen we de samenhang en dynamiek tussen probleemgedrag, bewustzijn, leeftijd, cognitie, functioneren, etc. onderzoeken.
- b. Een kwalitatieve studie waarin we zullen onderzoeken hoe patiënten met AD, HD en KS en hun verzorgers, een veranderd bewustzijn ervaren en hoe dit zou kunnen resulteren in probleemgedrag en het besluitvormingsvermogen zou kunnen beïnvloeden. Om deze informatie te verzamelen zullen interviews en focusgroepen worden gehouden.
- c. Een kwantitatieve studie waar we de relatie tussen sociale beslissingen en probleemgedrag bij AD, HD en KS onderzoeken. Hiervoor gebruiken we verschillende sociale interactiespellen en vragenlijsten. Net als in deelstudie 1 zullen we netwerkanalyse inzetten om de verschillende relaties tussen onze relevante variabelen te onderzoeken.
- d. Een kwalitatieve studie; een expertmeeting met als doel een set te formuleren van voorlopige aanbevelingen over hoe om te gaan met veranderd bewustzijn teneinde de zorg en het welzijn van patiënten en hun naasten te kunnen verbeteren.

#### **Werkzaamheden**

In dit door ZonMW gefinancierde project word je aangesteld als AIOTO, met als doel zowel de opleiding tot specialist ouderengeneeskunde te volgen/af te ronden, als te promoveren op dit onderzoek. Je voert de bovengenoemde onderzoeken uit, waarbij gebruik gemaakt wordt van kwalitatieve en kwantitatieve onderzoeksmethoden. Je wordt hierbij begeleid door een multidisciplinair team (specialisten ouderengeneeskunde, psychologen en cognitieve neurowetenschappers) dat expertise heeft in onderzoek op het gebied van probleemgedrag, bewustzijn en besluitvormingsvaardigheden en daarnaast voor een deel ook directe betrokkenheid heeft bij de vervolgopleiding tot specialist ouderengeneeskunde.

#### **Duur van het onderzoeksproject en dienstverband**

De totale duur van het onderzoeksproject in combinatie met de vervolgopleiding tot Specialist Ouderengeneeskunde is 6 jaar en dient uit te monden in een promotie en een registratie als specialist ouderengeneeskunde. Als AIOTO wordt je een arbeidsovereenkomst aangeboden voor maximaal 72 maanden waarop eventueel het deel van de opleiding dat je bij start van het project al hebt doorlopen in mindering wordt gebracht. Je wordt aangesteld bij de SBOH, maar bent werkzaam bij het Amsterdam

UMC, locatie VUmc. De aanstelling voor opleiding en onderzoek is 1,0 fte, maar 0,8 fte is bespreekbaar. Salarisering vindt plaats conform [CAO](#) voor AIOS van de SBOH.

#### **Jouw profiel**

- Je bent al AIOS binnen het specialisme ouderengeneeskunde, of start die opleiding in maart 2021, of bent van plan je aan te melden voor de opleiding die start in september 2021.
- Je hebt belangstelling voor onderzoek en affiniteit met het onderwerp.
- Je bent nieuwsgierig en leergierig.
- Je hebt een goede schriftelijke en mondelinge uitdrukkingsvaardigheid in het Engels.
- Je spreekt vloeiend Nederlands.
- Je bent bereid om gedurende het onderzoek in Amsterdam te werken.

#### **Inlichtingen en sollicitaties (per mail [m.smalbrugge@amsterdamumc.nl](mailto:m.smalbrugge@amsterdamumc.nl); uiterlijk 1 april):**

Voor inhoudelijke informatie over het onderzoeksproject kun je terecht bij:

- Dr. Anouk van Loon, Senior onderzoeker afdeling ouderengeneeskunde, e-mail:

[a.vanloon@amsterdamumc.nl](mailto:a.vanloon@amsterdamumc.nl), telefoon: 06-41528126;

- Dr. Martin Smalbrugge, Hoofd opleiding specialisme ouderengeneeskunde, e-mail:

[m.smalbrugge@amsterdamumc.nl](mailto:m.smalbrugge@amsterdamumc.nl), telefoon: 020-4448237/06-13182046;

- Prof. dr. Cees Hertogh, Hoogleraar ouderengeneeskunde & ethiek van de zorg, e-mail:

[cmpm.hertogh@amsterdamumc.nl](mailto:cmpm.hertogh@amsterdamumc.nl), telefoon: 020-4448320.

Voor vragen over de sollicitatieprocedure en het dienstverband kun je je wenden tot dr. Martin Smalbrugge, Hoofd opleiding specialisme ouderengeneeskunde.