

## Contactgegevens onderzoeksteam

### **Drs. Abner Sergiooris**

Doctorandus

abner.sergooris@uhasselt.be

011/269187

0472/947101

### **Prof. Dr. Annick Timmermans**

Begeleidende professor en promotor

annick.timmermans@uhasselt.be

011/292125

### **Prof. Dr. M.D. Kristoff Corten**

Begeleidende professor/arts

kristoff.corten@zol.be

089/325050

## In een notendop

### **Wat houdt het in?**

In deze studie wordt nagegaan of mensen met heupartrose ingedeeld kunnen worden in subgroepen op basis van biologische, psychologische en sociale factoren. Daarnaast wordt onderzocht of deze factoren de uitkomst van een totale heupprothese kunnen voorspellen.

### **De deelnemers**

- Aan deelnemers wordt gevraagd om aanwezig te zijn op vier meetmomenten: voor de operatie, metingen gebeuren namelijk voor de operatie, en 6 weken, 3 maanden en 12 maanden na de operatie.
- Tijdens deze metingen worden vragenlijsten, spierkrachttesten, functionele testen en testen voor het functioneren van zenuwvezels afgenomen. (1 uur en 15 minuten)
- Daarnaast wordt gevraagd om de eerste, derde, vijfde en zevende dag na de operatie een korte vragenlijst in te vullen (5 minuten)

### **Wat is de waarde?**

Deze studie zal bijdragen tot een verhoogd inzicht in de verschillende subgroepen die bestaan bij personen met heupartrose en in de voorspellende factoren voor het effect van een totale heupprothese op de activiteiten in het dagelijkse leven en deelname aan het sociale leven.

## Informatiebrochure klinische studie HIPPROCLIPS

Prof. Dr. Kristoff Corten

Prof. Dr. Annick Timmermans

Drs. Abner Sergiooris



**Klinische fenotypes bij personen  
met heupartrose en prognostische  
factoren voor activiteiten- en  
participatieniveau na een totale  
heupprothese**



## Doel van de studie

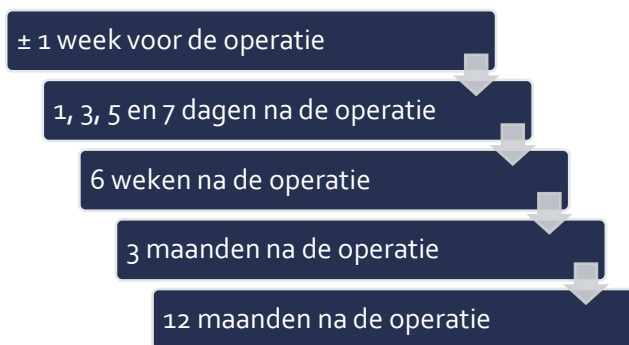
In deze studie willen we onderzoeken of personen met heupartrose onderverdeeld kunnen worden in verschillende subgroepen op basis van een aantal biologische (bv. leeftijd, geslacht, spierkracht), psychologische (bv. bewegingsangst, gemoedstoestand) en sociale (bv. sociale steun) eigenschappen. Daarnaast onderzoeken we in welke mate bepaalde factoren, zoals bijvoorbeeld bewegingsangst, de activiteiten in het dagelijkse leven en de deelname aan het sociale leven kunnen voorspellen na een totale heupprothese. Onderzoek naar het bestaan van verschillende subgroepen en voorspellende factoren kan de basis vormen voor betere en meer geïndividualiseerde zorg voor personen met heupartrose.

## Wie kan deelnemen?

Personen die op de wachtlijst staan voor een totale heupprothese in Ziekenhuis Oost Limburg omwille van artrose in de heup kunnen deelnemen aan deze studie. Mensen met een reumatische (bv. reumatoïde artritis), neurologische (bv. Parkinson) of andere aandoening die de symptomen verklaren of beïnvloeden, die een voorgeschiedenis hebben van fracturen als gevolg van osteoporose of tumoren, of voor de tweede maal een totale heupprothese krijgt voor dezelfde heup; kunnen niet deelnemen aan de studie.

## Studieverloop

Er zijn vier grote meetmomenten, namelijk 1 à 2 weken voor de operatie en 6 weken, 3 maanden en 12 maanden na de operatie. Naast deze vier meetmomenten wordt men gevraagd om in de week na de operatie op de eerste, de derde, de vijfde en de zevende dag een korte vragenlijst in te vullen.



## Metingen

Er zullen een aantal vragenlijsten afgenomen worden die volgende zaken bevragen:

- Persoonlijke gegevens (bv. leeftijd)
- Pijn en functioneren in het dagelijkse leven
- Psychologische factoren (bv. angst)
- Sociale factoren (bv. steun van familie)

Daarnaast wordt de gevoeligheid voor warmte, koude en pijn gemeten met de Medoc TSA-2. Koude- en warmteprikkelers worden toegediend om te bepalen welke temperatuurverschillen men kan waarnemen en vanaf welke temperatuur men een koude of warme prikkel als pijnlijk ervaart.



Medoc TSA-2

Vervolgens wordt de **spierkracht** van enkele spieren ter hoogte van de heup gemeten met behulp van de MicroFet.



MicroFet®2 voor spierkrachtmeting

Als laatste worden nog een aantal korte **fysieke testen** afgenomen:

- De '30 seconden zit naar stand test'
- De '40 meter wandeltest'
- De 'trap klimtest'

