

## ARGON Nieuwsbrief Maart 2016

In deze nieuwsbrief vinden jullie een update over de huidige projecten die binnen het ARGON consortium worden uitgevoerd:

- ARGON-BvO
- ARGON-DOA
- ARGON-Optima

### ARGON-BvO

In de Brace versus Osteotomie (BvO) studie worden patiënten met mediale gonartrose gerandomiseerd voor een behandeling met een valgisierende brace of operatieve standcorrectie (HTO). De deelnemende centra zijn:

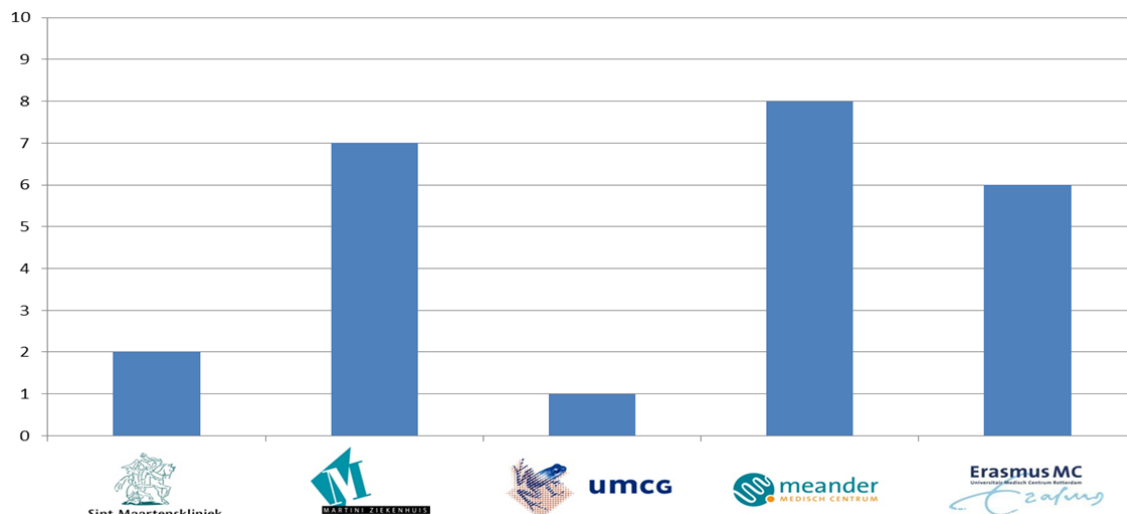
- Sint Maartenskliniek (Woerden)
- Martini Ziekenhuis (Groningen)
- UMCG (Groningen)
- Meander MC (Amersfoort)
- Erasmus MC (Rotterdam)

### **Nieuws**

Het aantal deelnemende klinieken zal spoedig worden uitgebreid met het St. Jans Gasthuis Weert, het Amphia Ziekenhuis Breda en het Flevoziekenhuis Almere. Mocht u interesse hebben in deelname neem dan via onderstaande gegevens contact met ons op.

### **Inclusies**

De inclusieteller staat inmiddels op 24. Het aantal inclusies per centrum is hieronder weergegeven.



Figuur 1: Inclusie ARGON-BvO studie

### **Website**

Op [www.erasmusmc.nl/bvo](http://www.erasmusmc.nl/bvo) kunnen patiënten en behandelaars aanvullende informatie over de studie vinden. Ook is het voor behandelaars mogelijk **via de website patiënten aan te melden**, onder het kopje 'Patiënt aanmelden'. Dit gebeurt via een beveiligde verbinding. Directe link: <https://www.erasmusmc.nl/bvo/professionals/aanmelding-bvo/>.

### **Meer informatie of vragen?**

Mark van Outeren T. 010 - 70 34 070 / 06 - 41 18 81 26

Joost Verschuere T. 010 - 70 35 106 / 06 - 43 97 60 65

E. [bvo@erasmusmc.nl](mailto:bvo@erasmusmc.nl)

### **ARGON-DOA**

De ARGON-Duloxetine in OsteoArthritis (DOA) studie richt zich op patiënten die waarschijnlijk een verhoogde kans hebben op het ervaren van residuele gewrichtspijn na het plaatsen van een knie- of heupprothese. In de DOA studie wordt onderzocht of 10 weken preoperatieve behandeling van pijngevoeligheid middels duloxetine leidt tot minder residuele gewrichtspijn, vergeleken met "care as usual".

### **Voortgang**

Wij zijn blij te kunnen vermelden dat het Medisch Centrum Leeuwarden inmiddels is gestart met het includeren van patiënten! Tot op heden zijn er 36 patiënten geïncludeerd, waarvan 27 patiënten uit

het Martini Ziekenhuis Groningen, 8 patiënten uit het Universitair Medisch Centrum Groningen en 1 patiënt uit het Medisch Centrum Leeuwarden.

## Nieuws

Begin deze maand is het studieprotocol van de DOA studie gepubliceerd in het tijdschrift BMJ Open<sup>1</sup>. Daarnaast is er recent een artikel verschenen in het tijdschrift PLoS ONE<sup>2</sup>; dit artikel beschrijft de vertaling, culturele adaptatie en betrouwbaarheid van een nieuw meetinstrument (Dutch Modified painDETECT questionnaire hip/knee), welke gebruikt wordt in de DOA studie. Verder zijn wij op dit moment bezig met een studie die de relatie onderzoekt tussen preoperatieve pijnkwaliteit (nociceptief vs. neuropatisch) en postoperatieve uitkomsten, zoals residuele pijn.

**Hebt u vragen, of bent u als centrum geïnteresseerd in meewerken aan de ARGON-DOA studie?** Mail naar [doa@orth.umcg.nl](mailto:doa@orth.umcg.nl), of neem vrijblijvend contact op met de arts-onderzoeker van de ARGON-DOA studie: Tim Blikman T. 050-3611221  
E. [t.blikman@umcg.nl](mailto:t.blikman@umcg.nl)

## ARGON-OPTIMA studie

### Partners

De ARGON-OPTIMA studie (Outcome Predictors for TIMing of ArthroLasty), wordt uitgevoerd met behulp van bestaande landelijke prospectieve cohort studies en klinische trials. Deze studie is niet mogelijk zonder samenwerking met andere centra.

Inmiddels hebben we van de volgende centra de data ontvangen, waarvoor heel veel dank:

- Alrijne ziekenhuis (Leiderdorp)
- Sint Antonius ziekenhuis (Nieuwegein)
- Spaarneziekenhuis (Hoofddorp)
- Kliniek ViaSana (Mill)
- Viecuri (Venlo)
- Sint Maartenskliniek (Nijmegen)
- Erasmus Medisch Centrum (Rotterdam)
- Haga Ziekenhuis (Den Haag)
- Medisch Centrum Haaglanden (Den Haag)
- UMCG (Groningen)
- Onze Lieve Vrouwe Gasthuis (Amsterdam)
- LUMC (Leiden)
- CHECK cohort

Onze dataset bestaat momenteel uit 6742 patiënten

## Resultaten

De data van de individuele centra hebben we inmiddels gepoold om het effect van leeftijd, geslacht, BMI en preoperatieve status (kwaliteit van leven, functie en pijn) op postoperatieve uitkomst na een totale heup- of knie vervanging te onderzoeken. Uit de analyses bleek dat patiënten met een betere preoperatieve kwaliteit van leven, functie en minder pijn ook betere uitkomsten na de operatie hadden, maar totaal minder verbeterden. Sommige effecten, bijvoorbeeld dat van leeftijd, leken klein, maar de gecombineerde effecten van de variabelen kunnen resulteren in grotere effecten op de postoperatieve uitkomsten en de totale verbetering. Dit artikel is inmiddels ter publicatie aangeboden bij een tijdschrift.

## Codeboek

Het codeboek "hip/knee orthopaedic research databases" waarin wij een richtlijn hopen te bieden om variabelen uniform te coderen vindt u op de website van de NOV:  
[http://www.orthopeden.org/uploads/pX/0b/pX0bALDtG3oCQE1vY\\_G0GA/Codebook-hip-and-knee-def.pdf](http://www.orthopeden.org/uploads/pX/0b/pX0bALDtG3oCQE1vY_G0GA/Codebook-hip-and-knee-def.pdf)

Dit codeboek is in samenwerking met de LROI en de WOW tot stand gekomen.

## Contact

Maaïke Gademan T. 071-5263795  
E. [argon@lumc.nl](mailto:argon@lumc.nl)

## Referenties:

1: Blikman T, Rienstra W, van Raaij TM, et al. Duloxetine in OsteoArthritis (DOA) study: study protocol of a pragmatic open-label randomized controlled trial assessing the effect of preoperative pain treatment on postoperative outcome after total hip or knee arthroplasty. BMJ Open 2016;6:e010343. doi:10.1136/bmjopen-2015-010343

2: Rienstra W, Blikman T, Mensink FB, van Raay JJAM, Dijkstra B, Bulstra SK, et al. (2015) The Modified painDETECT Questionnaire for Patients with Hip or Knee Osteoarthritis: Translation into Dutch, Cross-Cultural Adaptation and Reliability Assessment. PLoS ONE 10(12): e0146117. doi:10.1371/journal.pone.0146117