



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Induction of labour : Foley catheter revisited

Jozwiak, M.

### Citation

Jozwiak, M. (2013, September 5). *Induction of labour : Foley catheter revisited*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/21643>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/21643>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/21643> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Jozwiak, Marta

**Title:** Induction of labour : Foley catheter revisited

**Issue Date:** 2013-09-05

## MEMBERS OF THE PROBAAT STUDY GROUP AND PARTICIPATING HOSPITALS

### Project leader

Ben Willem Mol - *Academic Medical Centre, Amsterdam*

### Principal investigator

Marta Jozwiak - *Leiden University Medical Centre*

### Project group

Marjan Benthem - *University Medical Centre Groningen, Groningen*

Marja Dijksterhuis - *Amphia Hospital, Breda*

Joris van der Post - *Academic Medical Centre, Amsterdam*

Mariëlle van Pampus - *Onze Lieve Vrouwe Gasthuis, Amsterdam*

Jan Willem de Leeuw - *Ikazia Hospital, Rotterdam*

Kitty Bloemenkamp - *Leiden University Medical Centre, Leiden*

### Participating Hospitals

#### *Cluster Amsterdam*

Academisch Medisch Centrum Amsterdam  
Zaans Medisch Centrum Zaandam

Spaarne ziekenhuis Hoofddorp

Flevo ziekenhuis Almere

#### *Cluster Brabant*

Tweesteden ziekenhuis Tilburg

Máxima Medisch Centrum Veldhoven

Jeroen Bosch ziekenhuis 's Hertogenbosch

#### *Cluster Groningen*

Universitair Medisch Centrum Groningen

Medisch Centrum Leeuwarden

#### *Cluster Leiden*

LUMC Leiden

Groene Hart ziekenhuis Gouda

MCH Westeinde Den Haag

HAGA ziekenhuis Leyenburg Den Haag

#### *Cluster Limburg*

Maastricht Universitair Medisch Centrum Maastricht

#### *Cluster Nijmegen*

St Radboud ziekenhuis Nijmegen

*Cluster Rotterdam*

Amphia ziekenhuis Breda

Ikazia ziekenhuis Rotterdam

*Cluster Utrecht*

St Antonius ziekenhuis Nieuwegein

Diakonessen ziekenhuis Utrecht

Meander Medisch Centrum Amersfoort

Gelre ziekenhuis Apeldoorn

## LIST OF PUBLICATIONS

Jozwiak M, Oude Rengerink K, Ten Eikelder ML, van Pampus MG, Dijksterhuis MGK, de Graaf IM, van der Post JAM, van der Salm PCM, Scheepers HCJ, Schuitemaker NWE, de Leeuw JW, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM. Foley catheter or prostaglandin inserts for induction of labour at term: an open-label Randomised Controlled Trial (PROBAAT-P trial) and systematic review of the literature. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* In Press.

Jozwiak M, Ten Eikelder ML, Oude Rengerink K, de Groot CJ, Feitsma AH, Spaanderman MEA, van Pampus MG, de Leeuw JW, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM; on behalf of the PROBAAT Study Group. Foley Catheter versus Vaginal Misoprostol: Randomized Controlled Trial (PROBAAT-M study) and Systematic Review and Meta-analysis of Literature. *Am J Perinatol* 2013 April 5.

Jozwiak M, Dodd JM. Methods of term labour induction for women with a previous caesarean section. *Cochrane Database Syst Rev* 2013;3:CD009792.

van Baaren G, Jozwiak M, Opmeer BC, Oude Rengerink K, Benthem M, Dijksterhuis MGK, van Huizen ME, van der Salm PCM, Schuitemaker NWE, Papatsonis DNM, Perquin DAM, Porath MM, van der Post JAM, Rijnders RJP, Scheepers HCJ, Spaanderman MEA, van Pampus MG, Jan Willem de Leeuw, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM. Cost-effectiveness of induction of labour at term with a Foley catheter compared to vaginal prostaglandin E<sub>2</sub> gel (PROBAAT trial). *BJOG* 2013 Mar: doi: 10.1111 1471-0528.12221

Ten Eikelder ML, Neervoort F, Oude Rengerink K, Jozwiak M, de Leeuw JW, de Graaf IM, van Pampus MG, Franssen MT, Oudijk MA, van der Salm PCM, Woiski MD, Pernet PJM, Feitsma AH, van Vliet H, Porath MM, Roumen F, van Beek E, Versendaal H, Heres MH, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM. Induction of labour with a Foley catheter or oral misoprostol at term: the PROBAAT-II study, a multicentre randomised controlled trial. *BMC Pregnancy Childbirth* 2013;13:67.

Jozwiak M, Oude Rengerink K, de Leeuw JW, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM. Foleykatheter versus prostaglandine E<sub>2</sub>-gel voor inleiden van de baring. De PROBAAT studie. *Ned Tijdschr Geneesk* 2012; 156:A4844.

Jozwiak M, Bloemenkamp KWM, Kelly AJ, Mol BWJ, Irion O, Boulvain M. Mechanical methods for induction of labour. *Cochrane Database Syst Rev* 2012;3:CD001233.

Jozwiak M, Oude Rengerink K, Benthem M, van Beek E, Dijksterhuis MGK, de Graaf IM, van Huizen ME, Oudijk MA, Papatsonis DNM, Perquin DAM, Porath MM, van der Post JAM, Rijnders RJP, Scheepers HCJ, Spaanderman MEA, van Pampus MG, de Leeuw JW, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM. PROBAAT Study Group. Foley catheter versus vaginal prostaglandin E<sub>2</sub> gel for induction of labour at term (PROBAAT trial): an open-label, randomised controlled trial. *Lancet* 2011;378:2095-103.

**Jozwiak M.** Inleiden van de baring: de wedergeboorte van de ballon catheter. In: *Slager E, redactie. Reproductieve geneeskunde, Gynaecologie en Obstetrie anno 2011. Haarlem: DCGH medische communicatie; 2011. p.345-49. ISBN: 978-94-90826-07-9*

**Jozwiak M, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM;** Dutch consortium of studies in Obstetrics, Gynaecology and Fertility. Induction of labour in nulliparous women with an unfavourable cervix. *BJOG 2010;117:892.*

**Jozwiak M\*, Dijkstra F\*, De Matteo R, Duncan J, Hale N, Harding R, Rees S.** Erythropoietin Ameliorates Damage to the Placenta and Fetal Liver Induced by Exposure to Lipopolysaccharide. *Placenta 2010;31:282–8.*

*\*contributed equally*

**Jozwiak M, van de Lest HA, Burger NB, Dijksterhuis MGK, de Leeuw JW.** Cervical ripening with Foley catheter for induction of labor after cesarean section: a cohort study. *Submitted.*

**Huisman CMA, Jozwiak M, de Leeuw JW, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM.** Cervical ripening in the Netherlands: a Survey. *Submitted.*

11

**Jozwiak M, Oude Rengerink K, Schuit E, Grobman WA, Doornbos JP, Drogtrou AP, de Groot CJ, Huisjes AJ, Kleiverda G, de Leeuw JW, Lunshof S, van Meir CA, van Pampus MG, van der Salm PCM, Schuitemaker NWE, Willekes C, Zuurendonk LD, Mol BWJ, Bloemenkamp KWM.** The risk of caesarean delivery in term nulliparous women with an unfavourable cervix at start of induction of labour; a clinical prediction model. *Submitted.*

## CURRICULUM VITAE

Marta Józwiak werd geboren op 10 mei 1983 te Warschau en groeide op in Eindhoven. In 2001 rondde zij het atheneum af op het Lorentz Casimir Lyceum te Eindhoven, waarna zij met de opleiding Geneeskunde startte aan de Universiteit Maastricht. Na diverse extracurriculaire bestuurlijke activiteiten vertrok ze begin 2005 voor drie maanden naar het Princess Alexandra Hospital in Brisbane voor een keuze co-schap traumatologie. Haar tijd daar beviel haar goed en in 2006 keerde zij dan ook terug naar in Australië waar zij gedurende een half jaar het lab in ging om onderzoek te doen naar placenta's van zwangere schapen aan de Universiteit van Melbourne.

In september 2007 begon zij als ANIOS Gynaecologie en Verloskunde in het Ikazia Ziekenhuis Rotterdam waar ze gedurende bijna drie jaar werkzaam was. Naast haar werkzaamheden als ANIOS begon zij in 2008 als arts-onderzoeker aan een landelijke gerandomiseerde gecontroleerde trial naar het gebruik van prostaglandines versus een ballon voor het inleiden van de baring a terme; de PROBAAT studie. Dit leidde al snel tot het opstarten van een promotietraject naar mechanische en farmacologische methoden van inleiden van de baring aan de afdeling Verloskunde van het Leids Universitair Medisch Centrum. Haar studies evalueerden mechanische methoden voor het inleiden van de baring onder begeleiding van Dr K.W.M. Bloemenkamp, Prof.dr J.M.M. van Lith en Prof.dr. B.W. Mol. Diverse interessante en actuele bevindingen vloeiden voort uit haar promotieonderzoek en werden gepresenteerd op onder andere internationale congressen in San Francisco en Dallas.

In juli 2010 begon Marta haar opleiding tot gynaecoloog op de afdeling Gynaecologie en verloskunde in het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda (opleider J.C.M. van Huisseling). Momenteel zet ze haar opleiding voort op de afdeling Gynaecologie en Verloskunde in Leiden (opleider J.M.M. van Lith).





## DANKWOORD

In analogie met de uitspraak 'life is a journey- not a destination', is mijn promotietraject ook een bijzondere reis geweest. Een mooie en uiterst leerzame reis waarop velen mij inspiratie, aanmoediging, wijze woorden, een helpende hand, maar ook momenten van ontspanning hebben geboden. Zonder al deze mensen was het mij niet gelukt. Mijn dank gaat uit naar hen allen, en in het bijzonder:

Alle vrouwen die geheel belangeloos hebben deelgenomen aan de PROBAAT studie

Kitty

Jan Willem en Marja

Ben Willem

Mijn opleiders: Hans en Jan

Jodie Dodd, Michel Boulvain, and Bill Grobman

De deelnemende centra en de daar werkende gynaecologen, verloskundigen en arts-assistenten.

Alle researchmedewerkers van het Consortium

Maya en Zelda

De onderzoekers van het consortium, en in het bijzonder Carolien, David, Ewoud, Femke, Gert-Jan, Joepe, Jolande, Katrien, Liv en Merel

Alle collega's in Gouda en Leiden, en in het bijzonder Kirsten en Suzanne

Claartje en Mieke

Irene

Marloes, Tineke, Lonneke en Hanneke

Marjolein, Marike en Lieke

Babette, Meike en Paula

Anouk

Hilde en Rob, Fabiënne en Robbert

Urszula en Lech, Kasia en Iza

En natuurlijk mijn liefste: Philippe

