



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Fear of childbirth before and after giving birth: Associations with preference for place and mode of birth

Sluijs, A.-M.

Citation

Sluijs, A. -M. (2020, April 2). *Fear of childbirth before and after giving birth: Associations with preference for place and mode of birth*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/137928>

Version: 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/1887/137928>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/137928> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Sluijs, A.-M.

Title: Fear of childbirth before and after giving birth: Associations with preference for place and mode of birth

Issue date: 2020-04-02



Abbreviations
Publications
Authors and affiliations
Curriculum Vitae
Dankwoord

ABBREVIATIONS

ANOVA	Analysis of Variance
CBT	Cognitive Behaviour Therapy
CI	Confidence Interval
CS	Caesarean section
CFQ	Childbirth Fear Questionnaire
DSM-5	Diagnostic and statistical manual of mental disorders, 5th edition
EDA	Epidural analgesia
EICS	Elective Caesarean section
EmCS	Emergency Caesarean section
EMDR	Eye-movement desensitization and reprocessing
FOBS	Fear of birth scale
FOC	Fear of childbirth
HADS	Hospital Anxiety and Depression Scale
HELLP	Hemolyses, elevated liver enzymes, low platelets
ICBT	Internet Cognitive Behavioural Therapy
IQR	Inter Quartile Range
OR	Odds Ratio
PAC	Preference-Actual mode of delivery-Congruence
PCA	Principal component analysis
PRAQ-R2	Pregnancy Anxiety Questionnaire-Revised 2
PRN	Dutch Perinatal Register
PTSD	Post-traumatic Stress Disorder
RAVEL	Remifentanil patient controlled Analgesia Versus Epidural analgesia study
RCT	Randomized controlled trial
RPCA	Remifentanil patient controlled Analgesia
SD	Standard deviation
SFOC	Severe fear of childbirth
VD	Vaginal Delivery
VE	Vacuum Extraction
VIL	Verloskundige Indicatie Lijst
W-DEQ	Wijma Delivery Expectancy/Experience Questionnaire
W-DEQ A	Wijma Delivery Expectancy/Experience Questionnaire antepartum version
W-DEQ B	Wijma Delivery Expectancy/Experience Questionnaire postpartum version

PUBLICATIONS

In this thesis

Sluijs A., Cleiren M.P.H.D, Scherjon S.A., Wijma K., *No relationship between fear of childbirth and pregnancy-/delivery-outcome in a low-risk Dutch pregnancy cohort delivering at home or in hospital.* Journal of Psychosomatic Obstetrics and Gynecology, 2012; 33(3):99-105

Sluijs A., Cleiren M.P.H.D, Scherjon S.A., Wijma K., *Do fear of childbirth or family history affect whether pregnant Dutch women prefer a home- or hospital birth?* Midwifery, 2015; 31(12):1143-1148

Anne-Marie Sluijs, Johanna M. Middeldorp, Sanga H. Hassanzai, Saskia le Cessie, Jan M.M. van Lith, Liv M. Freeman: *Pain relief during labour and fear of childbirth from pre- to postpartum in medium to high risk women: a secondary analysis of the RAVEL-study*, submitted

Sluijs A., Wijma K., Cleiren M.P.H.D., van Lith J.M.M., Wijma B. (2020): *Preferred and actual mode of delivery in relation to fear of childbirth* Journal of Psychosomatic Obstetrics and Gynecology, DOI: 10.1080/0167482X.2019.1708319

Sluijs A-M., Cleiren M.P.H.D., van Lith J.M.M., Wijma B., Wijma K., *Is fear of childbirth related to the woman's preferred location for giving birth? A Dutch low-risk cohort study.* Birth. 2019;00:1-9. <https://doi.org/10.1111/birt.12456>

Other publications

D. Dweik, **A.M. Sluijs**. *What is underneath the caesarean request?* Acta Obstet Gynecol Scand 2015; 94: 1153–1155.

Sluijs AM. *Tocofobie*. In: Lambregtse-van den Berg M, Kamp Iv, Wennink H, editors. Handboek psychiatrie en zwangerschap, 105-111. de Tijdstroom, 2015.

Koelewijn JM, **Sluijs AM**, Vrijkotte TGM . *Possible relationship between general and pregnancy-related anxiety during the first half of pregnancy and the birth process: A prospective cohort study*. BMJ Open 2017;7:e013413. doi:10.1136/bmjopen-2016-013413

Logtenberg SLM, Verhoeven CJM, Oude Rengerink K, **Sluijs A**, Freeman LM, Schellevis FG, Mol BW. *Pharmacological pain relief and fear of childbirth in low risk women; secondary analysis of the RAVEL study*. BMC pregnancy and childbirth (2018), 18(1) DOI: 10.1186/s12884-018-1986-8 <https://doi.org/10.1186/s12884-018-1986-8>

Nadine E. de Vries , Claire A.I. Stramrood, Lynn M. Sligter, **Anne-Marie Sluijs**, Maria G. van Pampus. *Midwives' practices and knowledge about fear of childbirth and postpartum posttraumatic stress disorder*. Women and Birth 2018 <https://doi.org/10.1016/j.wombi.2018.11.014>

AUTHORS AND AFFILIATIONS

Saskia le Cessie

Department of Medical Statistics and Bioinformatics and Department of Clinical Epidemiology, Leiden University Medical Centre, Leiden, Netherlands

Marc P.H.D. Cleiren

Honours College, Faculty of Social Sciences, Leiden University, Leiden, The Netherlands

Sanga H. Hassanzai

Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands

Liv M. Freeman

Department of Obstetrics, Ikazia hospital, Rotterdam, The Netherlands.

Jan M.M. van Lith

Department of Obstetrics and Gynaecology, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands.

Johanna M. Middeldorp

Department of Obstetrics, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands.

Sicco A. Scherjon

Department of Obstetrics and Gynaecology, University Medical Center Groningen, Groningen, The Netherlands

Barbro Wijma

Unit of Gender and Medicine, Department of Clinical and Experimental Medicine, Linköping University, Linköping, Sweden

Klaas Wijma

Unit of Medical Psychology, Department of Clinical and Experimental Medicine, Linköping University, Linköping, Sweden

CURRICULUM VITAE

Anne-Marie Sluijs werd geboren op 26 juli 1973 in Bussum als tweede van vijf dochters. Na de afronding van het atheneum aan Christelijk college 'Stad en Lande' in 1991, ging ze naar de 'kweekschool voor vroedvrouwen' in Amsterdam. In de zomer van 1994 voltooide Anne-Marie de opleiding, legde ze officieel de eed af en werd verloskundige.

Van 1994-1998 werkte Anne-Marie als eerstelijns verloskundige in verschillende verloskundigen praktijken in en rond Den Haag en Amsterdam. Daarna vertrok ze zeven maanden (1997-1998) naar Nepal om vrijwilligerswerk te doen als verloskundige in het Dhulikel-ziekenhuis. Na haar terugkeer in Nederland werkte Anne-Marie opnieuw als zelfstandig verloskundige en begon haar studie psychologie aan de Universiteit Leiden (1998). In 1999 werkte ze korte tijd in het UMC Utrecht, waarna ze vanaf juni 1999 als klinisch verloskundige in het LUMC ging werken.

Ondertussen vervolgde Anne-Marie haar (deeltijd) studie psychologie en studeerde in 2008 af in de Medische en Gezondheidspsychologie. Tijdens deze periode groeide haar interesse in de combinatie van psychologie en verloskunde en voor haar masterscriptie voerde ze haar eerste studie uit naar angst voor de bevalling. In 2013 ontving Anne-Marie van de KNOV (Koninklijke Nederlandse Organisatie voor Verloskundigen) een promotiebeurs. In combinatie met de steun van het LUMC en onder leiding van prof. Jan van Lith (LUMC), prof. Klaas Wijma en prof. Barbro Wijma (Linköping University, Sweden), en dr. Marc Cleiren (universiteit Leiden) als (co)promotoren, kon ze haar onderzoek naar angst voor de bevalling voortzetten, wat resulteerde in dit proefschrift.

Tijdens haar promotie bleef Anne-Marie werken als klinisch verloskundige met als aandachtsgebied zwangerschap en psychiatrie, en was betrokken bij onderwijs en bij de organisatie van de poli- en het MDO psychiatrie en zwangerschap. Ze is actief bestuurslid van de Nederlandse werkgroep psychosociale obstetrie en gynaecologie (WPOG) en van de werkgroep psychiatrie en zwangerschap in het LUMC. Anne-Marie woont in Leiden met haar man Han Smit en hun drie zonen Silvester (2003), Siebren (2006) en Leander (2008).

DANKWOORD

Een proefschrift schrijven doe je niet alleen, velen hebben bijgedragen in de vorm van inspiratie, motivatie, kennis, organisatie en het delen van ervaringen.

Allereerst bestaat dit onderzoek bij de gratie van de medewerking van vele zwangere vrouwen, die hun persoonlijke ervaringen hebben gedeeld en zodoende inzicht hebben gegeven in de problematiek van angst voor de bevalling.

De afdeling verloskunde van het LUMC, onder leiding van prof. Jan van Lith, in samenwerking met de KNOV hebben mij de mogelijkheid gegeven om me op dit promotieonderzoek te richten.

Geachte prof. Klaas Wijma, beste Klaas, je was één van de eersten om mij te motiveren tot promotieonderzoek, jouw enorme expertise op het gebied van ‘fear of childbirth’, jouw enthousiasme, geduld en kritische blik, zijn van onschatbare waarde geweest voor mijn promotietraject, enorm bedankt hiervoor.

Geachte prof. Barbro Wijma, best Barbro, je was de eerste die een proefschrift schreef over ‘fear of childbirth’, en nu heb ik de eer jullie laatste promovendus te zijn op dit gebied. Jouw altijd vriendelijke, maar toch zeer kritische blik heeft me enorm aangescherpt en geholpen om de puntjes op de i te zetten bij het schrijven van de artikelen. Jullie motiverende woorden, openheid en gastvrijheid, de bezoeken aan Oude Bildt zijn hartverwarmend en onvergetelijk. Heel veel dank hiervoor.

Geachte dr. Marc Cleiren, beste Marc, jouw eindeloos geduldige hulp op het gebied van psychologisch onderzoek, ontwikkeling van online vragenlijsten en methodologie was zeer waardevol. Veel dank ook voor de vele uren die we op de universiteit hebben gewerkt en gediscussieerd. Je oprechte interesse en vriendelijke motivatie hebben me goed gedaan.

Geachte prof. Jan van Lith, beste Jan, voor jou is altijd alles mogelijk. Je ziet geen beren op de weg (waar ik die regelmatig wel zag..), ook heel behulpzaam was je oog voor de praktische toepasbaarheid van mijn bevindingen in de verloskunde. Veel dank voor de motiverende gesprekken.

Aan het onderzoek van dit proefschrift hebben vele verloskundigen praktijken en ziekenhuizen in de regio meegewerkt. Veel dank voor jullie kostbare tijd, dit is van groot belang geweest voor het onderzoek.

Met mijn vaste onderzoeksmaatjes werden zowel frustraties als successen gedeeld. Lieve Marrit, ik bewonder jouw tomeloze energie en werklust, dank dat je mijn paranimf bent. Lieve Yolentha, jouw analytische blik en doorzettingsvermogen zijn niet te missen, ik kijk er naar uit om nieuwe uitdagingen met je op te pakken.

Mijn superleuke collega-verloskundigen hebben ervoor gezorgd dat tijdens dit promotietraject het plezier in mijn werk als verloskundige onverminderd is gebleven. Jullie belangstelling voor mijn onderzoek, ervaringen en discussies houden me bij de les.

Stafleden, verpleegkundigen, arts-assistenten, researchmedewerkers, poli-assistenten, Ivanka en Juliet van het Geboortehuis Leiden, dank voor jullie samenwerking en steun.

Lieve familie en vrienden, ik kijk ernaar uit om met jullie deze dag te delen en niet alleen de promotie maar vooral ook het leven te vieren. Bijzonder dat je mijn paranimf bent, Josien, ik ben je dankbaar voor je steun en lieve woorden.

Lieve papa en mama, jullie onvoorwaardelijke liefde, steun en trots zijn een drijvende kracht. Jullie zijn de basis geweest waarop ik kon uitgroeien.

En tot slot mijn mannen, mijn dagelijkse zorg en inspiratie. Onze prachtige jongens Silvester, Siebren en Leander. Wie weet zullen jullie ooit begrijpen wat me bezielt heeft om de combinatie van verloskunde (nachten, pijn, viezigheid) en wetenschap (avonden achter de computer) te maken.

Mijn liefste Han, jouw geloof in mij, jouw liefde en energie hebben me door het promotietraject geholpen. Je hebt me altijd helpen relativeren, voorgehouden dat niet het einddoel, maar de weg ernaartoe belangrijk is. We kunnen samen de wereld aan.



