



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Recurrent miscarriage and the subsequent risk of cardiovascular disease

Wagner, M.M.

Citation

Wagner, M. M. (2018, June 26). *Recurrent miscarriage and the subsequent risk of cardiovascular disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/63089>

Version: Not Applicable (or Unknown)

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/63089>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The following handle holds various files of this Leiden University dissertation:

<http://hdl.handle.net/1887/63089>

Author: Wagner, M.M.

Title: Recurrent miscarriage and the subsequent risk of cardiovascular disease

Issue Date: 2018-06-26

Author affiliations

Institute of Applied Health Sciences, University of Aberdeen, Aberdeen, Scotland

Centre of Academic Primary Care

Philip Hannaford

Institute of Applied Health Sciences, University of Aberdeen, Aberdeen, Scotland

Epidemiology Group

Sohinee Bhattacharya

Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands

Department of Cardiology

Wouter Jukema

Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands

Department of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

Jaap Bakker, Bart Ballieux

Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands

Department of Clinical Epidemiology and Department of Internal Medicine

Olaf Dekkers

Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands

Department of Clinical Epidemiology and Department of Medical Statistics and Bioinformatics

Saskia le Cessie

Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands

Department of Obstetrics

Mary Beshay, Kitty Bloemenkamp, Jan van Lith, Tess Meuleman, Jantien Visser

Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands

Department of Pathology

Aletta Buurma

Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands

Department of Reproductive Medicine

Sandra Dieben, Harjo Verburg

Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands

Former Medical Student

Sophie Rooijakkers, Anne Verleng

Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands

Walaeus Library

Jan Schoones

Medical Centre Haaglanden, The Hague, the Netherlands

Department of Obstetrics and Gynaecology

Wietske Hermes

Perined, Utrecht, the Netherlands

Chantal Hukkelhoven

VU University Medical Centre, Amsterdam, The Netherlands

Department of Obstetrics and Gynaecology

Christianne de Groot

Marise Wagner was born on January 30th 1986 in Burum. She graduated from secondary school at the Lauwers College Buitenpost in 2004. In the same year, she moved to Leiden to study at the medical faculty of the University of Leiden. During her scientific internship at the division of Fetal medicine (dr. J.M. Middeldorp), department of obstetrics at the Leiden University Medical Center, her enthusiasm for Obstetrics and Gynecology and for research was raised.

In 2010 she graduated (cum laude) from Medical School and after that she worked as a resident (ANIOS) at the Obstetrics and Gynecology department of Medical Center Haaglanden in The Hague (dr. M.J. Kagie). Simultaneously, she started in 2012 with the Recurrent Miscarriage (REMI) research project at the department of obstetrics, Leiden University Medical Center, supervised by prof. dr. K.W.M. Bloemenkamp and prof. dr. J.M.M. van Lith. Between 2013 and 2014 part of her research took place at the Dugald Baird Centre for Research on Women's Health at Aberdeen Maternity Hospital (dr. S. Bhattacharya).

In July 2015 she started her residency training in Obstetrics and Gynecology at the Medical Centre Leeuwarden (dr. L.P. Morssink). Since November 2017 she continued her training at the University Medical Centre Groningen (prof. dr. S. Scherjon and dr. M.H.M. Oonk).

Marise Wagner lives together with Jelmer Remmers, their son Tys (2014) and their daughter Jelka (2016) in Leeuwarden.

List of publications

Wagner MM, Beshay MM, Rooijakkers S, Hermes W, Jukema JW, le Cessie S, de Groot CJM, Ballieux BEPB, van Lith JMM, Bloemenkamp KWM. Increased cardiovascular disease risk in women with a history of recurrent miscarriage. Submitted.

Wagner MM, Rooijakkers S, Meuleman T, Dieben SWM, van Lith JMM, Bloemenkamp KWM. No increased prevalence of family history of cardiovascular disease in women with recurrent miscarriage. Submitted.

Wagner MM, Jukema JW, Hermes W, le Cessie S, de Groot CJM, Bakker JA, van Lith JMM, Bloemenkamp KWM. Assessment of novel cardiovascular biomarkers in women with a history of recurrent miscarriage. *Pregnancy Hypertens.* 2018 Jan;11:129-135

Wagner MM, Visser J, Verburg H, Hukkelhoven CWPM, Van Lith JMM, Bloemenkamp KWM. Pregnancy before recurrent pregnancy loss more often complicated by post-term birth and perinatal death. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2018 Jan;97(1):82-88.

Wagner MM, Bhattacharya S, Visser J, Hannaford PC, Bloemenkamp KW. Association between miscarriage and cardiovascular disease in a Scottish cohort. *Heart.* 2015 Dec;101(24):1954-60.

Wagner MM, van Dunné FM, Kuipers I, Thornton N, Folman CC, Ponjee GA, Oepkes D. Anti-Emm in a pregnant patient - case report. *Vox Sang.* 2014 May;106(4):385-6.

Wagner MM, Lopriore E, Klumper FJ, Oepkes D, Vandenbussche FP, Middeldorp JM. Short- and long-term outcome in stage 1 twin-to-twin transfusion syndrome treated with laser surgery compared with conservative management. *Am J Obstet Gynecol.* 2009 Sep;201(3):286.e1-6.

Acknowledgements

Onderzoek doen kun je niet alleen. Dit proefschrift is mede dankzij de volgende mensen tot stand gekomen:

- Mijn promotores, Kitty Bloemenkamp en Jan van Lith, dankzij jullie was het mogelijk dit onderzoek te doen. Bedankt voor jullie vertrouwen.
- Alle deelnemende vrouwen aan de REMI-C-studie: heel erg bedankt hiervoor.
- Coauteurs, bedankt voor jullie inspanningen. Wouter Jukema, bedankt voor je snelle reacties en je inzichten op cardiologisch gebied.
- Sohinee Bhattacharya, thanks for all your help and your hospitality in Aberdeen.
- Alle collega's, poliassistentes en researchnurses, bedankt voor jullie onmisbare hulp tijdens de 'REMI-terugkomdagen'.
- Petra Noordijk, Annelies Hoenderdos en Lejla Mahic. Dank dat ik gebruik mocht maken van het epidemiologie laboratorium en jullie kennis! Zonder dit was het niet gelukt.
- Sophie Rooijackers, wat was jij een fijne wetenschapsstudent en een fantastische waarnemer tijdens mijn verlof. Bedankt voor al je hulp.
- Oud- collega's uit het Medisch Centrum Haaglanden. Wat een fijne tijd heb ik bij jullie gehad! Maatschap, bedankt voor de ruimte die ik kreeg het werk als ANIOS te combineren met onderzoek.
- Sophie, dank voor alles. Ik mis je.
- Maatschap gynaecologie van het Medisch Centrum Leeuwarden, in het bijzonder Leonard Morssink, bedankt voor al jullie steun. Dankzij de schrijftijd is het me gelukt mijn proefschrift af te ronden.
- Opleiders uit het Universitair Medisch Centrum Groningen, bedankt voor het toekennen van de schrijftijd middels een wetenschapsstage waardoor ik dit proefschrift heb kunnen afronden.
- Tess en Jantien, onze samenwerking zorgde voor de juiste motivatie!
- Lieve vrienden en familie, bedankt voor jullie steun en opbeurende woorden wanneer ik dit nodig had.
- Janneke, wat is de cover mooi geworden. Bedankt voor al je grafische ondersteuning tijdens mijn promotietraject!

- Lieve Lys, ik bewonder je veelzijdigheid en ben erg trots dat jouw schilderij op de cover van mijn proefschrift staat.
- Lieve Mama, we delen groot gemis en groot geluk. Bedankt dat je er altijd voor me bent.
- Lieve Cin, ons leven lang al aan elkaar verbonden; en hoe! Zonder twijfel wil ik jou aan mijn zijde.
- Marjolein, lieve amice, we hebben dit al eens mogen meemaken. Jij weet precies hoe het is en hebt me gedurende het hele traject fantastisch geholpen!
- Lieve Jelmer, samen is alles mogelijk.