



Universiteit
Leiden
The Netherlands

On the nature of immunologically challenging pregnancies

Bos, M.

Citation

Bos, M. (2020, August 27). *On the nature of immunologically challenging pregnancies*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/135953>

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/1887/135953>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/135953> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Bos, M.

Title: On the nature of immunologically challenging pregnancies

Issue date: 2020-08-27

List of publications

Everolimus in Patients With Advanced Follicular-Derived Thyroid Cancer: Results of a Phase II Clinical Trial

Tatiana C. Schneider, Djoeka de Wit, Thera P. Links, Nielka P. van Erp, Koos J.M. van der Hoeven, Hans Gelderblom, Inge F.M. Roozen, **Manon Bos**, Wim E. Corver, Tom van Wezel, Jan W.A. Smit, Hans Morreau, Henk-Jan Guchelaar, Ellen Kapiteijn
The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, November 2016. 102(2): 20162525

Loss of placental thrombomodulin in oocyte donation pregnancies

Manon Bos, Hans J. Baelde, Jan A. Bruijn, Kitty W.M. Bloemenkamp, Marie-Louise P. van der Hoorn, Rosanne J. Turner
Fertility and Sterility, January 2017. 107(1): 119-129

Towards standardized criteria for diagnosing chronic intervillitis of unknown etiology: a systematic review

Manon Bos, Peter G.J. Nikkels, Danielle Cohen, Jan W. Schoones, Kitty W.M. Bloemenkamp, Jan A. Bruijn, Hans J. Baelde, Marie-Louise P. van der Hoorn, Rosanne J. Turner
Placenta, January 2018. 61: 80-88

Reactive species interactome alterations in oocyte donation pregnancies in the absence and presence of pre-eclampsia

Manon Bos, Mirthe H. Schoots, Bernadette O. Fernandez, Monika Mikus-Lelinska, Lauri C. Lau, Michael Eikmans, Harry van Goor, Sanne J. Gordijn, Andreas Pasch, Martin Feelisch, Marie-Louise P. van der Hoorn
International Journal of Molecular Science, March 2019. 20(5): 1150

Relating the number of human leucocytes antigen mismatches to pregnancy complications in oocyte donation pregnancies: study protocol for a prospective multicentre cohort study (DONOR study)

Kim van Bentem, Eileen E.L.O. Lashley, **Manon Bos**, Michael Eikmans, Sebastiaan Heidt, Frans H.J. Claas, Saskia le Cessie, Marie-Louise P. van der Hoorn
BMJ Open, July 2019. 24;9(7): 027469

The vascular endothelial growth factor inhibitor soluble FLT-1 ameliorates atopic dermatitis in APOC1 transgenic mice

Cleo C.L. van Aanhold, Pascal Bus, Malu Zandbergen, **Manon Bos**, Jimmy F.P. Berbé, Koen D. Quint, Jan A. Bruijn, Hans J. Baelde
Journal of Investigative Dermatology, August 2019. S0022-202X(19): 32697-1

The development of pre-eclampsia in oocyte donation pregnancies is related to the number of fetal-maternal HLA class II mismatches

Kim van Bentem, **Manon Bos**, Carin van der Keur, Simone H. Brand-Schaaf, Geert W. Haasnoot, Dave L. Roelen, Michael Eikmans, Sebastiaan Heidt, Frans H.J. Claas, Eileen E.L.O. Lashley, Marie-Louise P. van der Hoorn
Journal of Reproductive Immunology, December 2019. 5;137: 103074

Clinical outcomes in chronic intervillitis of unknown etiology

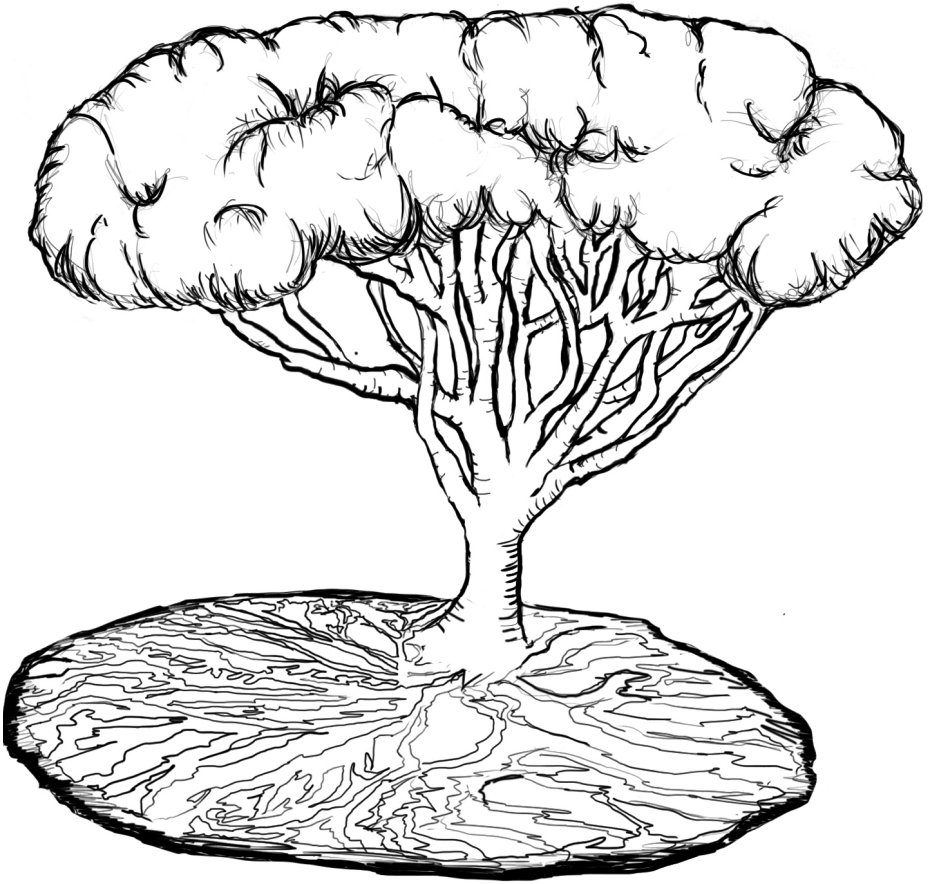
Manon Bos, Esmeralda T.M.S. Harris-Mostert, Lotte E. van der Meeren, Hans J. Baelde, David J. Williams, Peter G.J. Nikkels, Kitty W.M. Bloemenkamp, Marie-Louise P. van der Hoorn
Placenta, January 2020. 91: 19-23

Curriculum vitae

Manon Bos is geboren op 23 maart 1993 te Woerden en zij heeft haar jeugd doorgebracht in de Meije en Alphen aan den Rijn. In 2011 behaalde Manon haar VWO-diploma (Natuur & Gezondheid, Natuur & Techniek met Wiskunde D en Filosofie) aan het Groene Hart Lyceum te Alphen aan den Rijn. Datzelfde jaar startte zij met de studie Geneeskunde aan de Universiteit Leiden en werd tevens lid bij de K.S.R.V. "Njord". Bij Njord heeft zij fanatiek gewedstrijdroeid en diverse commissies gedaan. Al vroeg in de bachelor Geneeskunde raakte Manon geïnteresseerd in wetenschappelijk onderzoek, wat resulteerde in extracurriculair onderzoek bij diverse afdelingen en deelname aan de Honours College BW-track. Manon heeft ook al geruime tijd belangstelling in medisch leiderschap, onderwijs en Global Health. Derhalve volgde zij keuzevakken op het gebied van Global Health, heeft zij een minor Gezondheidsmanagement afgerond aan de Erasmus Universiteit Rotterdam en zette zij zich in voor de opleidingscommissie Geneeskunde. Daarnaast is Manon militair werkstudent bij het Ministerie van Defensie via het Defensy College Werkstudenten Programma.

Vanaf 2016 heeft Manon fulltime onderzoek gedaan bij de afdeling Pathologie en het Lab Reproductieve Immunologie (afdeling Gynaecologie en Verloskunde, afdeling Immunohematologie en Bloedtransfusie) onder begeleiding van Dr. J.J. Baelde, Dr. M.L.P. van der Hoorn en Prof. Dr. J.A. Bruijn. Haar onderzoek werd ondersteund door een Kolff studentonderzoekersbeurs van de Nierstichting en een tweejarige MD/PhD-beurs van het Leids Universitair Medisch Centrum. De resultaten van het gedane onderzoek presenteerde Manon op diverse nationale en internationale congressen waaronder de SRI (2016 Montreal), het Gynaecongres (2017 Amersfoort), de ASN Kidney Week (2016 Chicago, 2018 San Diego), IFPA (2017 Manchester), ISSHP (2018 Amsterdam) en ESRI (2018 Aalborg). Voor de presentaties op deze congressen ontving zij diverse beurzen en prijzen zoals de ASN Kidney Stars beurs, Y.W. (Charlie) Loke Award, Young Investigator ISSHP Travel Award en de MCR2017 Travel Award.

In maart 2019 is Manon begonnen met coschappen, in 2021 verwacht zij haar artsexamen te behalen en de masteropleiding Biomedische Wetenschappen af te ronden. Manon heeft de ambitie om na het afronden van haar studie een wetenschappelijke en klinische carrière te combineren.



Dankwoord

Vele mensen hebben bijgedragen aan mijn wetenschappelijke ontwikkeling en aan de totstandkoming van dit proefschrift. Een aantal van hen wil ik in het bijzonder noemen.

Geachte **Prof. Dr. Bruijn**, beste **JA**, bedankt voor het bieden van het uitdagende onderzoeksklimaat dat tot dit proefschrift heeft geleid.

Beste **Hans**, zonder jouw relativeringsvermogen was het boekje nooit afgekomen. Bedankt voor de fijne tijd bij de Pathologie, je assistentie bij verscheidene experimenten en dat ik altijd bij je langs kon lopen.

Beste **Marie-Louise**, je enthousiasme voor patiëntenzorg en onderzoek is aanstekelijk. Bedankt voor je kritische en wetenschappelijk blik en voor het toevoegen van de klinische context aan dit proefschrift.

Peter Nikkels en **Lotte van der Meeren**, ik heb genoten van de uren die ik met jullie achter een microscoop heb mogen doorbrengen. Bedankt voor het delen van al jullie kennis over perinatale pathologie en het mooiste orgaan dat er is: de placenta.

Beste **Kitty**, een koffieafspraak met jou was de start van dit wetenschappelijke avontuur. Je passie voor maternale en reproductieve gezondheid wereldwijd is inspirerend.

Collega's van de afdelingen Pathologie, Gynaecologie en Verloskunde en Immuno-hematologie en Bloedtransfusie, bedankt voor het delen van jullie ervaring, technische vaardigheden en enthousiasme.

Alle co-auteurs die het onderzoek in dit proefschrift hebben mogelijk gemaakt.

Bertine Huisman, Esmeralda Harris-Mostert, Liseanne van 't Hof en Rianne van Bergen, bedankt voor jullie motivatie en gedrevenheid. Het was een voorrecht jullie te mogen begeleiden.

Vrienden uit Alphen aan den Rijn, Bruinisse en omstreken, dank voor de vele jaren vriendschap.

Damesch Club 8 '13, EJLD '14, MGLD '15, opdat er immer een eindsprint zal zijn!

L.D.D. Verdandi, Sandra, Willemijn, Veerle en Veerle, voor het samenbrengen van wereldproblematiek, thee en kaas.

Bewoners van KNOIST, jullie hebben mijn tijd in Leiden onvergetelijk gemaakt! Bedankt voor gekte, chaos, onverwachte avonturen en de gezelligheid.

Collega's van Defensie en Defensity College, bedankt voor het team, de vriendschap, de (levens)lessen en het verbreden van mijn horizon.

Willemijn en Mandy, beste paranimfen, rijders, fietsmaatjes en wandelaars. Ik kijk uit naar alle dingen, zaken en avonturen die nog in het verschiet liggen.

Pappa, Mamma, Patrick, Chantal en Kevin voor alle steun en de liefdevolle thuishaven.

Liefste **Wouter**, je bent mijn rots in de branding, je zegt altijd wat je denkt, ook als ik het niet wil horen.

