



Universiteit  
Leiden

The Netherlands

## Exploring the role of homologous recombination deficiency and BRCA1/2 mutations in endometrial cancer

Jonge, M.M. de

### Citation

Jonge, M. M. de. (2021, September 28). *Exploring the role of homologous recombination deficiency and BRCA1/2 mutations in endometrial cancer*.

Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3214105>

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/1887/3214105>

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

## List of publications

Van Wijk LM, Kramer CJH, Vermeulen S, Ter Haar NT, **de Jonge MM**, Kroep JR, de Kroon CD, Gaarenstroom KN, Vrieling H, Bosse T, Vreeswijk MPG. *The RAD51-FFPE Test; Calibration of a Functional Homologous Recombination Deficiency Test on Diagnostic Endometrial and Ovarian Tumor Blocks*. *Cancers* 2021, 13(12), 2994

**de Jonge MM**, de Kroon CD, Jenner DJ, Oosting J, de Hullu JA, Mourits MJE, Garcia EBG, Ausems MGEM, Collée JM, van Engelen K, van de Beek I; HEBON group, Smit VTHBM, Rookus MA, de Bock GH, van Leeuwen FE, Bosse T, Dekkers OM, van Asperen CJ. *Endometrial Cancer Risk in Women with Germline BRCA1 or BRCA2 Mutations: Multicenter Cohort Study*. *J Natl Cancer Inst*. 2021 Mar 12:djab036.

van Wijk LM, Vermeulen S, Meijers M, van Diest MF, Ter Haar NT, **de Jonge MM**, Solleveld-Westerink N, van Wezel T, van Gent DC, Kroep JR, Bosse T, Gaarenstroom KN, Vrieling H, Vreeswijk MPG, van Wijk LM, et al. *The RECAP Test Rapidly and Reliably Identifies Homologous Recombination-Deficient Ovarian Carcinomas*. *Cancers*. 2020;12(10):2805.

**de Jonge MM**, Ritterhouse LL, de Kroon CD, Vreeswijk MPG, Segal JP, Puranik R, Hollema H, Rookus MA, van Asperen CJ, van Leeuwen FE, Smit VTHBM, Howitt BE, Bosse T; HEBON Group. *Germline BRCA-Associated Endometrial Carcinoma Is a Distinct Clinicopathologic Entity*. *Clin Cancer Res*. 2019; 25(24):7517-7526.

**de Jonge MM**, Auguste A, van Wijk LM, Schouten PC, Meijers M, Ter Haar NT, Smit VTHBM, Nout RA, Glaire MA, Church DN, Vrieling H, Job B, Boursin Y, de Kroon CD, Rouleau E, Leary A, Vreeswijk MPG, Bosse T. *Frequent Homologous Recombination Deficiency in High-grade Endometrial Carcinomas*. *Clin Cancer Res*. 2019;25(3):1087-1097.

**de Jonge MM**, Ruano D, van Eijk R, van der Stoep N, Nielsen M, Wijnen JT, Ter Haar NT, Baalbergen A, Bos MEMM, Kagie MJ, Vreeswijk MPG, Gaarenstroom KN, Kroep JR, Smit VTHBM, Bosse T, van Wezel T, van Asperen CJ. *Validation and Implementation of BRCA1/2 Variant Screening in Ovarian Tumor Tissue*. *J Mol Diagn*. 2018;20(5):600-611.

L. Franken, **M. de Jonge**, J. Toonstra. *Pityriasis lichenoides et varioliformis acuta na influenzavaccinatie*. *NTvDV*. 2018;28(5):12-15.

**de Jonge MM**, Mooyaart AL, Vreeswijk MP, de Kroon CD, van Wezel T, van Asperen CJ, Smit VT, Dekkers OM, Bosse T. *Linking uterine serous carcinoma to BRCA1/2-associated cancer syndrome: A meta-analysis and case report*. Eur J Cancer. 2017;72:215-225.

**M de Jonge**, G Busecke, A Heinecke, O Bettendorf. *Human papillomavirus genotype distribution in cytologically screened women from northwest Germany*. Acta Cytol. 2013;57(6):591-8.

# Curriculum Vitae

Marthe Mirande de Jonge werd geboren op 9 januari 1989 in Gouda en groeide op in Oldenzaal. In 2007 behaalde zij haar VWO diploma aan het Twents Carmel College de Thij te Oldenzaal. In 2007 begon zij haar studie Geneeskunde aan de Radboud Universiteit te Nijmegen die zij in 2014 cum laude afrondde. Haar interesse voor onderzoek en pathologie werd gewekt tijdens haar wetenschappelijke stage naar de HPV-type distributie in pre-maligne cervicale afwijkingen. In 2014 startte zij met haar opleiding tot patholoog in het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) te Leiden, met prof. dr. V.T.H.B.M. Smit als opleider. Naar aanleiding van een casus in de diagnostiek deed zij een literatuurstudie naar het verband tussen sereus endometriumcarcinoom en erfelijke *BRCA1/2* mutaties. Dit onderzoek leidde uiteindelijk tot de start van het promotieonderzoek waarvan het resultaat beschreven staat in dit proefschrift. Haar promotieonderzoek deed zij op de afdeling pathologie van het LUMC en combineerde zij met haar opleiding tot patholoog middels een AIOSKO constructie onder directe begeleiding van prof. dr. V.T.H.B.M. Smit, prof. dr. C.J. van Asperen en dr. T. Bosse. Voor haar onderzoek naar morfologische en moleculaire kenmerken van endometriumcarcinomen ontstaan bij vrouwen met een erfelijke *BRCA1/2* mutatie is zij in 2018 “visiting student researcher” geweest aan de Stanford University Medical Center te Stanford, USA, onder supervisie van B.E. Howitt, M.D.. Hiervoor ontving zij de René Vogels reisbeurs en een reisbeurs van het Leids Universitair Fonds (LUF). In het kader van de studies beschreven in dit proefschrift bezocht zij diverse congressen in het binnen- en buitenland waar ze meerdere presentaties en posterpresentaties gaf. Voor haar voordracht op het United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP) congres in 2019 te National Harbor, Maryland, ontving zij een prijs voor beste presentatie door een arts in opleiding. Zij is getrouwd met Klaas Vegter en samen hebben zij zoon Tieme (2020).

# Dankwoord

*“No one can whistle a symphony. It takes a whole orchestra to play it.”*

H.E. Luccock, 1885-1960

Met dank aan alle mensen die hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift.

