



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Towards personalized treatment for high risk endometrial cancer

Post, C.C.B.

Citation

Post, C. C. B. (2023, June 13). *Towards personalized treatment for high risk endometrial cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3620169>

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/1887/3620169>

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

LIST OF PUBLICATIONS AND CONFERENCE ABSTRACTS

Publications included in this thesis

Post CCB, Westermann AM, Boere IA, Witteveen PO, Ottevanger PB, Sonke GS, Lalisang RI, Putter H, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Braak JPBM, Creutzberg CL, Bosse T, Kroep JR. Efficacy and safety of durvalumab with olaparib in metastatic or recurrent endometrial cancer (phase II DOME trial). *Gynecol Oncol*. 2022 May;165(2):223-229.

Post CCB, Stelloo E, Smit VTHBM, Ruano D, Tops CM, Vermij L, Rutten TA, Jürgenliemk-Schulz IM, Lutgens LCHW, Jobsen JJ, Nout RA, Crosbie EJ, Powell ME, Mileskin L, Leary A, Bessette P, Putter H, de Boer SM, Horeweg N, Nielsen M, Wezel TV, Bosse T, Creutzberg CL. Prevalence and Prognosis of Lynch Syndrome and Sporadic Mismatch Repair Deficiency in Endometrial Cancer. *J Natl Cancer Inst*. 2021 Sep;113(9):1212-1220.

Post CCB, Mens JWM, Haverkort MAD, Koppe F, Jürgenliemk-Schulz IM, Snyers A, Roeloffzen EMA, Schaake EE, Slot A, Stam TC, Beukema JC, van den Berg HA, Lutgens LCHW, Nijman HW, de Kroon CD, Kroep JR, Stiggelbout AM, Creutzberg CL. Patients' and clinicians' preferences in adjuvant treatment for high-risk endometrial cancer: Implications for shared decision making. *Gynecol Oncol*. 2021 Jun;161(3):727-733.

Post CCB, de Boer SM, Powell ME, Mileskin L, Katsaros D, Bessette P, Haie-Meder C, Ottevanger NPB, Ledermann JA, Khaw P, D'Amico R, Fyles A, Baron MH, Kitchener HC, Nijman HW, Lutgens LCHW, Brooks S, Jürgenliemk-Schulz IM, Feeney A, Goss G, Fossati R, Ghatage P, Leary A, Do V, Lissoni AA, McCormack M, Nout RA, Verhoeven-Adema KW, Smit VTHBM, Putter H, Creutzberg CL. Long-Term Toxicity and Health-Related Quality of Life After Adjuvant Chemoradiation Therapy or Radiation Therapy Alone for High-Risk Endometrial Cancer in the Randomized PORTEC-3 Trial. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2021 Mar;109(4):975-986.

Post CCB, Westermann AM, Bosse T, Creutzberg CL, Kroep JR. PARP and PD-1/PD-L1 checkpoint inhibition in recurrent or metastatic endometrial cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Aug;152:102973.

Publications not included in this thesis

Wortman BG, **Post CCB**, Powell ME, Khaw P, Fyles A, D'Amico R, Haie-Meder C, Jürgenliemk-Schulz IM, McCormack M, Do V, Katsaros D, Bessette P, Baron MH, Nout RA, Whitmarsh K, Mileskin L, Lutgens LCHW, Kitchener HC, Brooks S, Nijman HW, Astreinidou E, Putter H, Creutzberg CL, de Boer SM. Radiation Therapy Techniques and Treatment-Related Toxicity in the PORTEC-3 Trial: Comparison of 3-Dimensional Conformal Radiation Therapy Versus Intensity-Modulated Radiation Therapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2022 Feb;112(2):390-399.

Post CCB, Westermann AM, Bosse T, Boere IA, Lalisang RI, Ottevanger PB, Reyners AKL, Sonke GS, Witteveen PO, Meershoek-Klein Kranenbarg WM, Putter H, Welters MJ, van der Brug SH, Nout RA, Creutzberg CL, Kroep JR. Het DOME-onderzoek: een fase 2-onderzoek naar de effectiviteit van 'checkpoint'- en PARP-remming bij gerecidiveerd endometriumcarcinoom. Het DOME-onderzoek: een fase 2-onderzoek naar de effectiviteit van 'checkpoint'- en PARP-remming bij gerecidiveerd endometriumcarcinoom. *Ned Tijdschr Oncol*. 2019 Dec;16:334-9.

Post CCB, Kramer MCA, Smid EJ, van der Weide HL, Kleynen CE, Heesters MAAM, Verhoeff JJC. Patterns of re-irradiation for recurrent gliomas and validation of a prognostic score. *Radiother Oncol*. 2019 Jan;130:156-163.

Conference abstracts

IGCS 2020, Oral Featured Poster – Live (Digital)

Post CCB, Stelloo E, Smit VTHBM, Ruano D, Tops CM, Vermij L, Rutten TA, Jürgenliemk-Schulz IM, Lutgens LCHW, Jobsen JJ, Nout RA, Crosbie EJ, Powell ME, Mileschkin LR, Leary A, Bessette P, de Boer SM, Horeweg N, van Wezel T, Bosse T, Creutzberg CL. 28 Prevalence and prognosis of lynch syndrome and sporadic mismatch repair deficiency in the combined PORTEC-1,-2 and -3 endometrial cancer trials. *Int J Gynecol Cancer* 2020;30:A20.

ESTRO 2020, Oral presentation, Plenary session (Digital)

Post CCB, de Boer SM, Powell ME, Mileschkin L, Katsaros D, Bessette P, Haie-Meder C, Ottevanger PB, Ledermann JA, Khaw P, D'Amico R, Fyles A, Baron MH, Kitchener HC, Nijman HW, Lutgens LCHW, Brooks S, Jürgenliemk-Schulz IM, Feeney A, Nout RA, Verhoeven-Adema KW, Smit VTHBM, Putter H, Creutzberg CL. Long-term toxicity and health-related quality of life after adjuvant chemoradiotherapy or radiotherapy alone for high risk endometrial cancer in the randomized PORTEC-3 trial.

USCAP 2021, Oral presentation (Digital)

Post CCB, Stelloo E, Smit VTHBM, Ruano D, Tops CM, Vermij L, Rutten TA, Jürgenliemk-Schulz IM, Lutgens LCHW, Jobsen JJ, Nout RA, Crosbie EJ, Powell ME, Mileschkin LR, Leary A, Bessette P, de Boer SM, Horeweg N, van Wezel T, Creutzberg CL, Bosse T. Unmethylated Mismatch Repair Deficiency in the Combined PORTEC-1,-2 and -3 Endometrial Cancer Trials: Underlying Causes and Survival Analysis.

ESTRO 2021, Oral presentation, Gynecological proffered papers session

Post CCB, Mens JW, Haverkort MAD, Koppe F, Jürgenliemk-Schulz IM, Snyers A, Roeloffzen EMA, Schaake EE, Slot A, Stam TC, Beukema JC, van den Berg HA, Lutgens LCHW, Nijman HW, de Kroon CD, Kroep JR, Stiggelbout AM, Creutzberg CL. Patients' and clinicians' preferences in adjuvant treatment for high-risk endometrial cancer.

CURRICULUM VITAE

Cathalijne Catharina Bastiana Post werd op 13 september 1994 geboren te Nieuwegein. Na het behalen van haar VWO diploma (cum laude) aan College de Heemlanden te Houten, studeerde zij geneeskunde aan de Universiteit Utrecht. In augustus 2018 werd haar artsexamen behaald. Hierna was zij, in het verlengde van haar wetenschappelijke stage, gedurende drie maanden werkzaam als arts-onderzoeker bij de vakgroep Radiotherapie van het Universitair Medisch Centrum Utrecht. Gedurende deze periode heeft zij onder begeleiding van dr. J.J.C. Verhoeff een studieprotocol en subsidieaanvraag geschreven getiteld "Herbestraling van recidief gliomen: welk schema is het beste voor de patiënt". In juli 2019 werd de subsidie toegekend door KWF/Alpe d'Huizen.

Per 1 januari 2019 startte zij met promotieonderzoek naar de behandeling van endometriumcarcinoom bij de vakgroep Radiotherapie van het Leids Universitair Medische Centrum (LUMC) onder begeleiding van prof. dr. C.L. Creutzberg, dr. J.R. Kroep en dr. T. Bosse, en vanaf 1 februari 2021 startte Cathalijne daarnaast met de opleiding tot Radiotherapeut-Oncoloog (opleiders: prof. dr. C.L. Creutzberg en dr. I. Lips).

DANKWOORD

Dit proefschrift kon niet tot stand zijn gekomen zonder de fijne samenwerking, sturing en steun van velen. Ik wil dan ook iedereen bedanken die direct of indirect heeft bijgedragen aan deze mooie promotietijd, mijn ontwikkeling als onderzoeker en de totstandkoming van de studies in dit proefschrift. Ik wil de deelnemende studiegroepen en hoofdonderzoekers van de verschillende studies in dit proefschrift bedanken voor hun inzet en samenwerking.

Een aantal mensen wil ik in het bijzonder bedanken:

Allereerst mijn promotieteam: prof. dr. Carien L. Creutzberg, dr. Judith R. Kroep en dr. Tjalling Bosse. Ik had mij geen beter en fijner multidisciplinair begeleidingsteam kunnen wensen. Dank voor jullie positiviteit, enthousiasme en laagdrempelige overleg.

Daarnaast een aantal collegae waarvan ik op verschillende onderzoekvlakken veel geleerd heb afgelopen jaren: dr. Stephanie M. de Boer, dr. Nanda Horeweg, prof. dr. Hein Putter, dr. Linda Dirven en dr. Joost J.C. Verhoeff.

Het geweldige team van de pathologie voor het delen van kennis, de technische ondersteuning en het teamgevoel: Tessa Rutten, Natalja ter Haar, dr. Tom van Wezel, prof. dr. Vincent T.H.B.M. Smit en natuurlijk de hele pathologie gyn onderzoeksgroep.

Jeffrey P.B.M. Braak, Elma Meershoek-Klein Kranenbarg, en dr. Karen W. Verhoeven-Adema voor het centraal datamanagement van de DOMEK en PORTEC-3 studies. Corine de Jong en Anne-Sophie van den Heerik voor het uitsturen van de PRETEC-2 vragenlijsten tijdens mijn afwezigheid.

Uiteraard ook de AIOS en onderzoekers van de afdeling radiotherapie voor alle gezelligheid, het sparren en de fijne samenwerking.

Tot slot mijn familie en vrienden, met in eerste plaats Klaas, mijn ouders, Richard en Eline voor jullie vertrouwen, support en interesse.