



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Radiotherapy for endometrial cancer: improved patient selection, techniques and outcomes

Wortman, B.G.

Citation

Wortman, B. G. (2022, December 1). *Radiotherapy for endometrial cancer: improved patient selection, techniques and outcomes*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3492091>

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/1887/3492091>

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

LIST OF PUBLICATIONS AND CONFERENCE PRESENTATIONS

Publications

de Boer S.M., **Wortman B.G.**, Bosse T., Powell M.E., Singh N., Hollema H., Wilson G., Chowdhury M.N., Mileshkin L., Pyman J., Katsaros D., Carinelli S., Fyles A., McLachlin C.M., Haie-Meder C., Duvillard P., Nout R.A., Verhoeven-Adema K.W., Putter H., Creutzberg C.L., Smit V.T.H.B.M., PORTEC Study Group; Clinical consequences of upfront pathology review in the randomised PORTEC-3 trial for high-risk endometrial cancer; *Ann Oncol.* 2018 Feb 1;29(2):424-430.

Wortman B.G., Bosse T., Nout R.A., Lutgens L.C.H.W., van der Steen-Banasik E.M., Westerveld H., van den Berg H., Slot A., De Winter K.A.J., Verhoeven-Adema K.W., Smit V.T.H.B.M., Creutzberg C.L., PORTEC Study Group; Molecular-integrated risk profile to determine adjuvant radiotherapy in endometrial cancer: Evaluation of the pilot phase of the PORTEC-4a trial; *Gynecol Oncol.* 2018 Oct;151(1):69-75.

Wortman B.G., Creutzberg C.L., Putter H., Jürgenliemk-Schulz I.M., Jobsen J.J., Lutgens L.C.H.W., van der Steen-Banasik E.M., Mens J.W.M., Slot A., Kroese M.C.S., van Triest B., Nijman H.W., Stelloo E., Bosse T., de Boer S.M., van Putten W.L.J., Smit V.T.H.B.M., Nout R.A., PORTEC Study Group; Ten-year results of the PORTEC-2 trial for high-intermediate risk endometrial carcinoma: improving patient selection for adjuvant therapy; *Br J Cancer.* 2018 Oct;119(9):1067-1074.

Wortman B.G., Nout R.A., Bosse T., Creutzberg C.L.; Selecting Adjuvant Treatment for Endometrial Carcinoma Using Molecular Risk Factors; *Curr Oncol Rep.* 2019 Jul 31;21(9):83.

van den Heerik A.S.V.M., Horeweg N., Nout R.A., Lutgens L.C.H.W., van der Steen-Banasik E.M., Westerveld G.H., van den Berg H.A., Slot A., Koppe F.L.A., Kommos S., Mens J.W.M., Nowee M.E., Bijmolt S., Cibula D., Stam T.C., Jürgenliemk-Schulz I.M., Snyers A., Hamann M., Zwanenburg A.G., Coen V.L.M.A., Vandecasteele K., Gillham C., Chargari C., Verhoeven-Adema K.W., Putter H., van den Hout W.B., **Wortman B.G.**, Nijman H.W., Bosse T., Creutzberg C.L.; PORTEC-4a: international randomized trial of molecular profile-based adjuvant treatment for women with high-intermediate risk endometrial cancer; *Int J Gynecol Cancer.* 2020 Dec;30(12):2002-2007.

Wortman B.G., Astreinidou E., Laman M.S., van der Steen-Banasik E.M., Lutgens L.C.H.W., Westerveld H., Koppe F., Slot A., van den Berg H.A., Nowee M.E., Bijmolt S., Stam T.C., Zwanenburg A.G., Mens J.W.M., Jürgenliemk-Schulz I.M., Snyers A., Gillham C.M., Weidner N., Kommos S., Vandecasteele K., Tomancova V., Creutzberg C.L., Nout R.A., PORTEC Study Group; Brachytherapy quality assurance in the PORTEC-4a trial for molecular-integrated risk profile guided adjuvant treatment of endometrial cancer; *Radiother Oncol.* 2021 Feb;155:160-166.

Wortman B.G., Post C.C.B., Powell M.E., Khaw P., Fyles A., D'Amico R., Haie-Meder C., Jürgenliemk-Schulz I.M., McCormack M., Do V., Katsaros D., Bessette P., Baron M.H., Nout R.A., Whitmarsh K., Mileshkin L., Lutgens L.C.H.W., Kitchener H.C., Brooks S., Nijman H.W., Astreinidou E., Putter H., Creutzberg C.L., de Boer S.M.; 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 1;112(2):390-399.

Conference presentations

European Society Radiation Oncology (ESTRO) annual meeting 2019 in Milan, Italy (oral presentation)

Wortman B.G., Astreinidou E., Laman M.S., van der Steen-Banasik E.M., Lutgens L.C.H.W., Westerveld H., Koppe F., Slot A., van den Berg H.A., Nowee M.E., Bijmolt S., Stam T.C., Zwanenburg A.G., Mens J.W.M., Jürgenliemk-Schulz I.M., Snyers A., Gillham C.M., Weidner N., Kommos S., Vandecasteele K., Tomancova V., Creutzberg C.L., Nout R.A.; OC-0394: Brachytherapy quality assurance in the PORTEC-4a trial for high-intermediate risk endometrial cancer.

European Society Radiation Oncology (ESTRO) annual meeting 2021 in Madrid, Spain (oral presentation)

Wortman B.G., Post C.C.B., Powell M.E., Khaw P., Fyles A., D'Amico R., Haie-Meder C., Jürgenliemk-Schulz I.M., McCormack M., Do V., Katsaros D., Bessette P., Baron M.H., Nout R.A., Whitmarsh K., Mileshkin L., Lutgens L.C.H.W., Kitchener H.C., Brooks S., Nijman H.W., Astreinidou E., Putter H., Creutzberg C.L., de Boer S.M.; OC-0298: Toxicity and patient-reported symptoms after 3D-conformal or intensity- modulated pelvic radiotherapy.

DANKWOORD

Allereerst wil ik alle patiënten bedanken die hebben deelgenomen aan de PORTEC-2, 3 en 4a studies en natuurlijk ook de bijbehorende instituten, radiotherapeut-oncologen, fysici en (brachy)laboranten. Zonder hen was dit proefschrift er niet geweest.

Verder wil ik graag bedanken, mijn opleider en promotor, prof. dr. C.L. Creutzberg. Beste Carien, bedankt voor alle inspanningen, je supervisie en je support over de afgelopen jaren. Ik ben ontzettend dankbaar dat ik zoveel van je heb mogen leren en je enthousiasme en bevoegenheid voor het doen van onderzoek en de gyn-oncologie hebben mij zeker gestimuleerd om mijn promotietraject (en opleiding) tot een goed einde te volbrengen.

Prof. dr. R.A. Nout, beste Remi, met name in het begin hebben wij veel (wekelijks) samen gezeten om de resultaten van de PORTEC-2 te bespreken, analyseren en op te schrijven. Dank voor alle begeleiding. Ook jouw enthousiasme voor het doen van onderzoek en de gyn-oncologie heeft bijgedragen aan het voltooien van dit proefschrift.

Dr. T. Bosse, beste Tjalling, bedankt voor alle begeleiding vanuit de pathologie en bedankt ook voor je enthousiasme waarmee je jouw (oneindige) kennis van de moleculaire diagnostiek van het endometriumcarcinoom hebt gedeeld.

Prof. dr. C.A.M. Marijnen en prof. dr. V.T.H.B.M., beste Corrie, beste Vincent, bedankt voor het in de gaten houden van de voortgang van mijn promotie, bedankt ook voor jullie kritische blik, prikkeling en enthousiasme.

Prof. dr. H. Putter, beste Hein, bedankt voor je ondersteuning bij de statistische analyses. Ik heb veel van je geleerd.

Verder wil ik graag het QA team van de PORTEC-4a studie bedanken voor hun bijdrage aan het artikel over de quality assurance van vaginale brachytherapie en de presentatie hiervan op de ESTRO in Milaan! Mirjam, Lavinia, Eleftheria, Remi en Carien, en alle brachylaboranten van het LUMC, bedankt!

Stephanie, Nanda, Eva, Lotte, Mary, Daphne, Roy, Cathalijne, Anne-Sophie en alle onderzoekers op de onderzoekerskamer, waar ik vaak even binnenliep om te sparren of om van gedachten en ideeën te wisselen, ook jullie bedankt voor de afgelopen jaren!

Daarnaast natuurlijk ook heel veel dank aan alle AIOS, bedankt voor leerzame, maar vooral ook gezellige en fijne tijd in het LUMC. Wie gaat nu welke kar trekken?

Ook dank aan alle collega's, stafleden, laboranten, verpleegkundigen, secretaresses en ondersteunend personeel van de afdeling radiotherapie voor de fijne samenwerking.

Tot slot wil ik graag mijn ouders, Gijs en Marianne, zus Marga, mijn liefste Aron, Myrthe, Marianne, Iris, vrienden en (schoon)familie bedanken voor hun steun en adviezen tijdens mijn promotietraject. Marianne en Lisette, mijn paranimfen, ontzettend bedankt dat jullie deze rol wilden vervullen, ik heb de afgelopen jaren ontzettend veel aan jullie gehad, een luisterend oor, thee-sessies, stapavonden, sollicitatietrainingen, wijze adviezen, waaronder: traag maar gestaag, ontbijt-to-go momentjes (die ga ik echt missen), en vooral ook support om het promotietraject te kunnen afronden.

CURRICULUM VITAE

Bastiaan Gijsbert Wortman werd geboren op 4 juni 1991 te Alkmaar. In 2009 behaalde hij zijn Gymnasium diploma aan het Murellius Gymnasium te Alkmaar, waarna hij begon met de studie Geneeskunde aan de Universiteit van Leiden. Tijdens de studie geneeskunde werd zijn interesse met name gewekt voor de specialismen oncologie en radiologie. Daarnaast is Bastiaan, in de wachttijd van de co-schappen, 6 maanden naar Spanje geweest om de Spaanse taal te leren in Granada, Valencia, Madrid en Barcelona. Met deze opgedane taalkennis heeft hij vervolgens stage gelopen op de afdeling neurologie van het Hospital Universitario in Valladolid, Spanje, en later heeft hij ook zijn coschap huisarts geneeskunde gelopen in Havana, Cuba. Aan het einde van de opleiding geneeskunde kwam hij voor het eerst in aanraking met het specialisme radiotherapie, tijdens zijn wetenschappelijke stage naar de waarde van upfront PA revisie binnen de PORTEC-3 studie (dit proefschrift), onder begeleiding van prof. dr. C.L. Creutzberg en dr. T. Bosse.

Na zijn afstuderen in 2016 is Bastiaan begonnen als arts-assistent bij de interne geneeskunde van het Tergooi Ziekenhuis in Hilversum/Blaricum. In 2017 is hij teruggekeerd naar het LUMC om te starten met de opleiding tot radiotherapeut-oncoloog (opleiders: prof. dr. C.L. Creutzberg, prof. dr. C.A.M. Marijnen, en later dr. I.M. Lips). Voor een extra uitdaging combineerde hij deze opleiding met het promotieonderzoek naar radiotherapie voor het endometriumcarcinoom onder begeleiding van prof. dr. C.L. Creutzberg, prof. dr. R.A. Nout en dr. T. Bosse. Zijn promotieonderzoek focuste zich op de onderwerpen radiotherapie voor hoog-intermediair risico endometriumcarcinoom, vaginale brachytherapie, uitwendige radiotherapie en (moleculaire) risicofactoren van het endometriumcarcinoom.

Inmiddels heeft Bastiaan de opleiding tot radiotherapeut-oncoloog afgerond en is hij werkzaam als radiotherapeut-oncoloog in het Catharina Ziekenhuis te Eindhoven met de aandachtsgebieden mamma-, urologische- en gynaecologische-oncologie.

