



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Optimizing the sequence of metastatic castration-resistant prostate cancer treatment options

Badrising, S.K.

Citation

Badrising, S. K. (2021, June 15). *Optimizing the sequence of metastatic castration-resistant prostate cancer treatment options*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3188563>

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/1887/3188563>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <https://hdl.handle.net/1887/3188563> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Badrising, S.K.

Title: Optimizing the sequence of metastatic castration-resistant prostate cancer treatment options

Issue Date: 2021-06-15

PHD PORTFOLIO

PhD Student: drs. S.K. Badrising
 Primary Thesis advisor: Prof. dr. J.B.A.G. Haanen
 Co-promotor: dr. A.M. Bergman
 Title of PhD Thesis: Optimizing the sequence of metastatic castration resistant prostate cancer treatment options

Courses attended

- Access Basis Cursus, Centric Education 2014
- Basic Medical Statistics Course, NKI 2014
- Writing and Presenting in Biomedicine , NKI 2015
- Good Clinical Practice, NKI 2015

Meetings attended

- ESMO, *Madrid* 2014
- Annual Graduate Student Retreat, *Renesse* 2014
- Dutch Uro-Oncology Studygroup symposium, *Utrecht* 2014
- Annual Graduate Student Retreat, *Renesse* 2015
- Dutch Uro-Oncology Studygroup symposium, *Utrecht* 2015
- Weekly Uro-oncology meetings, NKI
- Monthly oncology-seminars, NKI

PUBLICATIONS

- [Badrising SK](#), Bakker L, Lobatto S, van Es A. Peritonitis in a peritoneal dialysis patient due to *Rhizobium radiobacter* and *Moraxella osloensis*: Case report and literature review. *Perit Dial Int* 2014;34:813–5.
- [Badrising SK](#), van der Noort V, Van Oort IM, Van Den Berg HP, Los M, Hamberg P, et al. Clinical activity and tolerability of enzalutamide (MDV3100) in patients with metastatic, castration-resistant prostate cancer who progress after docetaxel and abiraterone treatment. *Cancer* 2014;120:968–75.
- [Badrising SK](#), van der Noort V, Van Den Eertwegh AJM, Hamberg P, Van Oort IM, Van Den Berg HP, et al. Prognostic parameters for response to enzalutamide after docetaxel and abiraterone treatment in metastatic castration-resistant prostate cancer patients; A possible time relation. *Prostate* 2016;76:32–40.
- [Badrising SK](#), van der Noort V, Hamberg P, Coenen JLLM, Aarts MJ, Van Oort IM, et al. Enzalutamide as a fourth- or fifth-line treatment option for metastatic castration-resistant prostate cancer. *Oncology* 2016;91:267–73.
- Louhanepessy RD, [Badrising SK](#), van der Noort V, Coenen JL, Oostdijk A, Hamberg P, et al. Pain and quality of life in metastasized Castration Resistant Prostate Cancer patients treated with Radium-223 (ROTOR registry): A prospective observational registry in a non-study population. *Ann Oncol* 2018;29:viii290.
- Louhanepessy RD, [Badrising SK](#), van der Noort V, Coenen JLLM, Hamberg P, Beeker A, et al. Clinical outcomes of a Dutch prospective observational registry of metastatic castration resistant prostate cancer (mCRPC) patients treated with radium-223 (Ra-223). *J Clin Oncol* 2019;37:323–323.
- [Badrising SK](#), Louhanepessy RD, van der Noort V, Coenen JLLM, Hamberg P, Beeker A, et al. A prospective observational registry evaluating clinical outcomes of Radium-223 treatment in a nonstudy population. *Int J Cancer* 2020;147:1143–51.
- Koomen BM, [Badrising SK](#), van den Heuvel MM, Willems SM. Comparability of PD-L1 immunohistochemistry assays for non-small-cell lung cancer: a systematic review. *Histopathology* 2020;76:793–802.
- [Badrising SK](#), Keijmel SP, Kok B. Buikligging bij niet-beademde patiënten met covid-19. *Ned Tijdschr Geneeskd*. 2021;165:D5634.
- [Badrising SK](#), Louhanepessy RD, van der Noort V, Kieffer J, Coenen JLLM, Hamberg P, et al. Integrated Analysis of Pain, Health-Related Quality of Life and Analgesic use in Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer Treated with Radium-223. *Accepted for publication*.

DANKWOORD

Allereerst wil ik alle patiënten bedanken die, gedurende één van de zwaarste perioden uit hun leven toch de moeite hebben genomen om deel te nemen aan wetenschappelijke studies. Zonder hen was dit proefschrift nooit tot stand gekomen.

Promotor professor J. Haanen, beste John, bedankt dat je bereid bent geweest om mij als promovendus te accepteren. Jouw kritische noot aan onze artikels hebben er zeker voor gezorgd dat ze scherper en duidelijker werden. Bedankt voor je inzet en begeleiding.

Copromotor dr. A. Bergman, beste André, jouw enthousiasme tijdens het eerste onderzoek dat wij samen deden was zeer aanstekelijk. Waar ik na de geneeskunde studie twijfelde over de rol van wetenschap in mijn toekomst, wil ik ondertussen een carrière waar wetenschap zeker een onderdeel van is. Ik genoot enorm van onze wekelijkse besprekingen waarin we de helft van de tijd aan het kletsen waren over allerlei zaken, variërend van lekker eten tot wereldpolitiek en de andere helft over onderzoek. Beste André, ik dank je enorm voor jouw begeleiding de afgelopen zes jaar, ik kon geen betere begeleider wensen.

Beste Vincent, jouw enorme bijdrage aan mijn proefschrift is niet te missen. Het geduld en de nauwkeurigheid waarmee je op mijn mails reageerde was onvoorstelbaar. Ik denk dat we beiden op een gegeven moment, met alle analyses, door de bomen het bos niet meer zagen. Desondanks bleef je vol moed iedere keer door gaan met de analyses en het resultaat mocht er ook wezen! Dank voor je enorme inzet, enthousiasme en doorzettingsvermogen.

Ik bedank alle artsen, verpleegkundigen en coauteurs die hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift. Ik wil in het bijzonder bedanken: Paul, Wilbert, Erik, Marnix, Lonneke, Jacobien en Filiz voor jullie kritische en scherpe opmerkingen die niet alleen onze artikels beter maakten, maar er ook voor zorgden dat ik zaken vanuit een ander perspectief bekeek.

Ik wil de internisten en longartsen in de Tergooi ziekenhuizen bedanken. Beste Pieter, een kort overleg momentje tijdens een nachtdienst eindigde met de vraag of ik geïnteresseerd was om een klein onderzoekje te doen, waar ik zonder goed na te denken meteen ja op zei. Ik had nooit gedacht dat dat klein onderzoekje zou eindigen met dit proefschrift, bedankt voor die kans.

Ook wil ik mijn collega's van de longziekten uit het Radboud bedanken voor het aanhoren van mijn frustraties en verhalen over mijn promotie, welke helemaal niets met de longziekten te maken hadden. In het bijzonder Mieke en Marloes, die beiden niet gek zijn geworden van mijn gekkigheid.

Beste Michel, dank dat je mijn mentor bent en je niet alleen bekommerd hebt over mijn opleiding tot longarts, promotie en toekomstige carrière, maar ook over mij als persoon. Ik kijk uit naar toekomstige samenwerkingen.

Lieve Monique en Miep, dank voor jullie steun tijdens mijn promotie en “buiten de hokjes” denken tijdens mijn opleiding tot longarts. Ik wens alle aiossen opleiders als jullie toe.

Mijn paranimf Rashaad, we zijn nu al bijna 19 jaar bevriend en over de jaren heen is onze vriendschap en broederschap alleen maar hechter geworden. Bedankt dat jij mijn paranimf wil zijn en naast mij staat op deze belangrijke dag.

Mijn lieve schoonouders, bedankt voor alle steun en liefde die ik de afgelopen jaren van jullie heb mogen ontvangen.

Lieve Ratni, Radj, Wishal, Isha, Jaya, Shayen en Aditiya, dank voor de steun en liefde door de jaren heen, dit boekje is ook een beetje van jullie.

Lieve Mama en Papa, ik weet niet wat er van mijn leven zou zijn terechtgekomen zonder jullie onvoorwaardelijke steun, aanmoediging en liefde. Ik weet wel dat ik zonder jullie geen arts was geworden en promoveren was er al helemaal niet van terecht gekomen. Ma, van het Elsevierbord tot hier, het is ons gelukt!

Lieve Parveen, je bent mijn steun en toeverlaat. Je probeert me op te beuren op de momenten dat ik enorm frustrer en je brengt me terug naar aarde op de momenten dat ik te ver zweef. Iedere keer dat ik de statistiek niet snap en jij me het simpel kan uitleggen, knijp ik in mijn handen van geluk. Zelfs in de laatste fase van dit traject ben jij onmisbaar als mijn paranimf. Het is ook vanzelfsprekend dat dit proefschrift nooit gelukt was zonder jou. Je hebt over de jaren heen mij niet alleen ondersteund, maar ook zelf de nodige offers gebracht. We hebben ons hele leven samen om dit dubbel en dwars in te halen. Dank je voor je liefde, eindeloze steun en geduld.

CURRICULUM VITAE

Sushil Koewarsingh Badrising was born in Amsterdam, the Netherlands on September 2nd, 1982. He grew up in Purmerend, but moved to Paramaribo, Suriname, at the age of 12. He attended and graduated from the Arthur A. Hoogendoorn Atheneum. In 2002 he moved back to the Netherlands and started medical training at the Academic Medical Center (University of Amsterdam). He did an internship at the Netherlands institute for Neuroscience (NIN) under the supervision of dr. Tom J. van den Berg. After obtaining his medical degree, he started working at the department of internal medicine at the Tergooi hospitals in Hilversum and Blaricum under supervision of dr. Peter J. de Vries, internist. While working as a resident he collaborated in a study supervised by dr. Andries M. Bergman. This study led to his first publication and led to the start of his PhD research at the Netherlands Cancer Institute at the Medical Oncology department, supervised by dr. Andries M. Bergman and prof. John B.A.G. Haaanen. He performed research on optimizing the treatment sequences in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer. In 2016 he started his residency training in pulmonary medicine at the Radboud University Medical Center in Nijmegen under the supervision of dr. Monique H.E. Reijers and prof. Michel M. van der Heuvel. In 2021 he completed his residency with a special interest in the field of thoracic oncology, while finishing his PhD research in his spare time. His goal is to treat patients with thoracic malignancies and continue doing research.

