



Universiteit
Leiden
The Netherlands

On preoperative systemic treatment of muscle-invasive bladder cancer

Dorp, J. van

Citation

Dorp, J. van. (2025, January 10). *On preoperative systemic treatment of muscle-invasive bladder cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4175499>

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/1887/4175499>

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

CURRICULUM VITAE

Jeroen van Dorp was born on 8 August 1991 in Vlaardingen, The Netherlands. After graduating from the Groen van Prinsterer Lyceum in 2009, he started his medical training at the Erasmus Medical Center in Rotterdam. In his second year of the bachelor program, he got accepted into the Molecular Medicine research master program. After finishing his bachelor degree in Medicine, he continued with the research master program and joined the lab of Catherine Robin at the Hubrecht Institute in Utrecht. After finishing this internship, he continued his medical training at the Erasmus Medical Center where he developed a keen interest for urology and did his final medical internship at the urology department in the Erasmus Medical Center after which he obtained his first master's degree in Medicine in 2016. He then continued at the lab of Guido Jenster at the department of Experimental Urology in the Erasmus Medical Center and focused on prostate cancer metastasis in xenograft mouse models. With that, he obtained his secondary master's degree in Molecular Medicine in 2017. He then applied for a position as a PhD candidate in the Group of Michiel van der Heijden at the Netherlands Cancer Institute in Amsterdam focusing on neoadjuvant treatment for muscle-invasive bladder cancer, the results of which are presented in this thesis. He then started to work as a clinician at the urology department in the Alrijne Hospital in Leiden and got accepted into residency in 2023 to become an urologist. He aspires to keep combining urological patient care with scientific research to ultimately improve care for patients with urological cancer.

LIST OF PUBLICATIONS

Maksim Chelushkin & Jeroen van Dorp *et al.*, Platinum-based chemotherapy induces opposing effects on immunotherapy response-related spatial and stromal biomarkers in the bladder cancer microenvironment. *Submitted to Clinical Cancer Research*.

Jeroen van Dorp and Michiel S. van der Heijden, The bladder cancer immune micro-environment in the context of response to immune checkpoint inhibition. *Frontiers of Immunology (2023)*.

Jeroen van Dorp *et al.*, Nabucco Cohort 2: Hoog Versus Laag Gedoseerd Ipilimumab In Combinatie Met Nivolumab Als Preoperatieve Therapie Voor Lokaal Gevorderd Urotheelcarcinoom. *Nederlands Tijdschrift voor Oncologie (2023)*

Sarah M.H. Einerhand, Jeroen van Dorp *et al.*, Re: Neoadjuvant PD-L1 plus CTLA-4 Blockade in Patients with Cisplatin-ineligible Operable High-risk Urothelial Carcinoma. *European Urology (2023)*.

Jeroen van Dorp *et al.*, High- or low-dose preoperative ipilimumab plus nivolumab in stage III urothelial cancer: the phase 1B NABUCCO trial. *Nature Medicine (2023)*.

Alberto Gil-Jimenez & Jeroen van Dorp *et al.*, Assessment of Predictive Genomic Biomarkers for Response to Cisplatin-based Neoadjuvant Chemotherapy in Bladder Cancer. *European Urology (2023)*.

Sarah M.H. Einerhand, Jeroen van Dorp *et al.*, Survival after neoadjuvant/induction combination immunotherapy vs combination platinum-based chemotherapy for locally advanced (Stage III) urothelial cancer. *International Journal of Cancer (2022)*.

Anne-Gaëlle Goubet, Jeroen van Dorp *et al.*, Escherichia coli-Specific CXCL13-Producing TFH Are Associated with Clinical Efficacy of Neoadjuvant PD-1 Blockade against Muscle-Invasive Bladder Cancer. *Cancer Discovery (2022)*.

Jeroen van Dorp *et al.*, A Serendipitous Preoperative Trial of Combined Ipilimumab Plus Nivolumab for Localized Prostate Cancer. *Clinical Genitourinary Cancer (2022)*.

Sander A.L. Palit, Jeroen van Dorp, *et al.*, A kinome-centered CRISPR-Cas9 screen identifies activated BRAF to modulate enzalutamide resistance with potential therapeutic implications in BRAF-mutated prostate cancer. *Scientific Reports (2021)*.

ACKNOWLEDGEMENTS

Michiel, bedankt voor de fantastische tijd die ik heb gehad als promovendus in het NKI; het was een groot genoegen om met je samen te werken en ik heb veel van je kunnen leren. Ik hoop van harte dat onze paden blijven kruisen in de toekomst.

Bas, ontzettend bedankt voor de input in vrijwel alle projecten waar ik aan heb gewerkt heb. Ik kijk er naar uit om over te zijner tijd weer samen te werken tijdens mijn differentiatiestage in het NKI.

John, Leila, Lodewyk and Marleen, thanks a lot for your guidance and input during the OOA meetings.

Chantal, ik ben heel dankbaar voor de periode die we samen hebben doorgebracht op het NKI. Heel mooi om te zien dat jij nu het werk omtrent de NABUCCO-trial voortzet.

Sarah, bedankt voor de tijd die we samen hebben doorgebracht in het NKI en vooral ook dat je de ICRA van mij hebt overgenomen.

Nick, bedankt je me de eerste jaren wegwijs hebt gemaakt in de groep van Michiel.

Alberto, I really enjoyed working together and am proud of the manuscript that we wrote on together, which is part of this thesis. I hope we will stay in touch.

Maksim, I enjoyed working together on the pre- and post-treatment data from the neoadjuvant chemotherapy cohort. It took several detours, but we are now close to publishing this manuscript, thanks for all the hard work.

Sander, dank dat je me de eerste periode wegwijs hebt gemaakt op B7 en in het NKI. Ik heb heel veel van je geleerd en ik vond het ontzettend leuk om samen te werken aan de genetic screen die uiteindelijk onderdeel is geworden van jouw proefschrift.

Daniel, dank voor je bijdrage aan de projecten over neoadjuvante chemotherapie waar ik met Alberto en Maksim aan heb gewerkt.

Živa, João, Fleur, Antonio and Robin, Despite never really working together, I really enjoyed being a PhD student on B7 and having you around as colleagues and friends. I hope we will stay in touch.

Patty, dank voor alle hulp tijdens mijn tijd op B7. Met name voor het versturen van post naar andere ziekenhuizen en de hulp voor het in orde maken van alle verplichte cursussen.

Rene, dank voor de periode op B7, ik heb me hier altijd welkom gevoeld. Daarnaast ook bedankt dat ik mee mocht naar Toscane en de befaamde jaarlijkse lunches bij Loetje.

Annemieke, Arnout, Astrid, Ben, Cor, Elke, Gabriele, Haojie, Johan, Kathy, Katrien, Koen, Kristan, Liqin, Marieke, Marielle, Matheus, Mengnuo, Roderick, Rodrigo, Sara, Silvana, thanks for the unforgettable years as part of B7. I have felt very much at home there, despite spending most of the time outside of the lab. Thanks for the help and guidance at the lab with the few experiments that I conducted there. I cherish the memories of the conversations and small-talk with all of you.

Alle collega's van het CFMPB, met name Annegien, Erik, Iris, Dennis, Rens, Wouter, Maartje, Linde en Ingrid bedankt voor alle hulp met het verzamelen van weefsel, het isoleren van DNA en RNA en het verwerken van alle kleuringen. Jullie hebben een onmisbare bijdrage geleverd aan dit proefschrift. Iris, dank voor al je hulp bij het annoteren en analyseren van alle multiplex immunofluorescentie data. Zonder jouw hulp was dit nooit gelukt.

Alle collega's van de GCF, met name Wim, Charlaine, Ron en Roderick bedankt voor het sequencen van DNA en RNA in veel van onze projecten, en daarnaast al het technisch advies hieromtrent.

Maurits en Joyce, bedankt voor jullie hulp met het beoordelen van alle kleuringen van het patiëntmateriaal voor zowel de NABUCCO als de projecten met neodjuvante chemotherapie.

Iedereen betrokken bij de NABUCCO-trial, met name Jeantine, Kees, Maaïke, Thierry, Elsbeth, Anoesjka, Jolanda, Britt, Richard, Niven en Toine bedankt voor jullie bijdrage aan de NABUCCO-trial.

Nitzan and Chris, thanks for the opportunity to collaborate in the NABUCCO-trial.

Dank aan alle patiënten die hebben deelgenomen aan de NABUCCO-trial, dank voor jullie bijdrage aan de wetenschap, dankzij jullie hebben wij een innovatieve behandeling voor patiënten met gevorderde blaaskanker kunnen onderzoeken.

Lieve Jet, jij hebt dit hele avontuur met mij van dichtbij meegemaakt. Je hebt alle hoogtepunten met me kunnen vieren en bood een luisterend oor bij alle dieptepunten en onzekerheden. Dit proefschrift is net zo goed jouw prestatie als de mijne. Tijdens deze reis hebben wij onze plek gevonden in Delft en zijn we getrouwd. Ik kan niet wachten om dit avontuur verder voort te zetten met jou naast me.

