UNIVERSITY OF AMSTERDAM

UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Advancing renal cell carcinoma care

Multidisciplinary strategies from diagnosis to follow-up

van den Brink, L.

Publication date
2026

Link to publication

Citation for published version (APA):
van den Brink, L. (2026). *Advancing renal cell carcinoma care: Multidisciplinary strategies from diagnosis to follow-up*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

General rights
It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations
If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: https://uba.uva.nl/en/contact, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, P.O. Box 19185, 1000 GD Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

UvA-DARE is a service provided by the library of the University of Amsterdam (https://dare.uva.nl)

Download date:12 Nov 2026

APPENDICES

- Author contributions
- Portfolio
- Acknowledgements (dankwoord)
- About the author

Author contributions

Chapter 2

Luna van den Brink: methodology, formal analysis, investigation, data curation, writing original draft, review and editing, visualization,

Annebeth Ruiter: conceptualization, methodology, investigation, review and editing, supervision

Brunolf. W. Lagerveld: conceptualization, methodology, review and editing, supervision

Niels. M. Graafland: conceptualization, methodology, validation, investigation, review and editing, supervision

Axel Bex: conceptualization, methodology, review and editing, supervision

Harrie P. Beerlage: conceptualization, review and editing

Jeroen van Moorselaar: methodology, review and editing

Patricia J. Zondervan: conceptualization, methodology, validation, investigation, review and editing, supervision, project administration

Chapter 3

Luna van den Brink: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, drafting manuscript, statistical analysis, revision manuscript

Luuk de Haan: conception and design, analysis and interpretation of data, drafting manuscript, statistical analysis

Isabel Bos: conception and design, acquisition of data, drafting manuscript

Josien Smits: acquisition of data

Daniel L. van den Kroonenberg: acquisition of data, critical revision manuscript

Niels M. Graafland: conception and design, critical revision manuscript, supervision

Axel Bex: critical revision of manuscript, supervision

Annebeth E.C. Ruiter: revision and editing of manuscript

Brunolf L. Lagerveld: revision and editing of manuscript

Sybren Rynja: revision and editing of manuscript

Harrie P. Beerlage: revision and editing of manuscript

Jeroen van Moorselaar: revision and editing of manuscript

Patricia J. Zondervan: conception and design, critical revision of manuscript, supervision

Chapter 4

Luna van den Brink: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, drafting of manuscript, statistical analysis, critical revision of manuscript

Tess Debelle: acquisition of data, drafting of manuscript

Lieke Gietelink: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, supervision

Niels M. Graafland: critical revision of manuscript

Annebeth Ruiter: critical revision of manuscript

Axel Bex: editing of manuscript, supervision

Harrie P. Beerlage: critical revision of manuscript

Jeroen van Moorselaar: critical revision of manuscript

Brunolf W. Lagerveld: critical revision of manuscript

Patricia J. Zondervan: supervision, critical revision of manuscript

Chapter 5

Luna van den Brink: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, drafting of manuscript, critical revision of manuscript

Daniel L. van den Kroonenberg: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, drafting of manuscript, critical revision of manuscript

Niels M Graafland: conception and design, critical revision of manuscript, supervision

Axel Bex: critical revision of manuscript

Harrie P Beerlage: critical revision of manuscript

Jeroen van Moorselaar: critical revision of manuscript

Patricia J. Zondervan: supervision, critical revision of manuscript

Chapter 6

Elisabeth E. Fransen van de Putte: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, drafting of manuscript

Luna van den Brink: acquisition of data, critical revision of manuscript

Mohamed A. Mansour: acquisition of data, critical revision of manuscript

Johannes C. van der Mijn: acquisition of data, critical revision of manuscript

Sofie Wilgenhof: acquisition of data, critical revision of manuscript

Johannes V. van Thienen: acquisition of data, critical revision of manuscript

John B.A.G. Haanen: acquisition of data, critical revision of manuscript

Ekaterini Boleti: acquisition of data, critical revision of manuscript

Thomas Powles: acquisition of data, critical revision of manuscript

Patricia J. Zondervan: acquisition of data, critical revision of manuscript

Niels M. Graafland: acquisition of data, critical revision of manuscript

Axel Bex: conception and design, acquisition of data, drafting of manuscript, critical revision of manuscript, supervision

Chapter 7

Luna van den Brink: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, drafting of manuscript

Marlin A.A. Reijerink: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, drafting of manuscript

Michael M. E. L. Henderickx: acquisition fo data, critical revision of manuscript

Axel Bex: critical revision of manuscript, supervision

Faridi S. Jamaludin: acquisition of data, administrative and technical support

Harrie P. Beerlage: critical revision of manuscript

Otto M. van Delden: critical revision of manuscript

Reindert J. A. van Moorselaar: critical revision of manuscript

Jaap Stoker: critical revision of manuscript, supervision

Shandra Bipat: conception and design, critical revision of manuscript, supervision

Patricia J. Zondervan: conception and design, critical revision of manuscript, supervision

Chapter 8

Marlin A.A. Reijerink: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, drafting of manuscript

Luna van den Brink: conception and design, acquisition of data, analysis and interpretation of data, drafting of manuscript

Michael M. E. L. Henderickx: acquisition of data, critical revision of manuscript

Axel Bex: critical revision of manuscript, supervision

Faridi S. Jamaludin: acquisition of data, administrative and technical support

Mitra Nekouei: analysis and interpretation of data

Harrie P. Beerlage: critical revision of manuscript

Otto M. van Delden: critical revision of manuscript

Jaap Stoker: critical revision of manuscript, supervision

Patricia J. Zondervan: conception and design, critical revision of manuscript, supervision

Chapter 9

Luna van den Brink: drafting of manuscript, editing of manuscript

Harrie P. Beerlage: critical revision of manuscript

Martijn de Bruin: critical revision of manuscript

Axel Bex: critical revision of manuscript

Patricia J. Zondervan: supervision, critical revision of manuscript

Portfolio

PhD Period: April 2022 – June 2025

COURSES *(8.9 ECTS)*

Basic Oncology, OOA
Scientific Integrity, Amsterdam UMC Graduate School
Basiscursus Regelgeving en Organisatie voor Klinisch Onderzoekers (BROK), NFU
Practical Biostatistics, Amsterdam UMC Graduate School
Robotic Renal Surgery, EAU Madrid 2025
Scientific Writing in English, Amsterdam UMC Graduate School

SEMINARS AND WORKSHOPS *(4 ECTS)*

Introduction meeting institute CCA 2022
Two-weekly research meeting with urology researchers from Amsterdam UMC and NKI-AVL 2022-2025
Patient Research Group Kidney Cancer 2024-2025

CONFERENCES *(12 ECTS)*

2022 Nederlandse vereniging voor Urologie voorjaarsdag, Arnhem
2022 Cancer Center Amsterdam Retraite, Noordwijkerhout - poster presentation
2023 Dutch Renal Cancer Group, Ede - oral presentation
2023 Nederlandse vereniging voor Urologie voorjaarsdag, Utrecht – oral presentation
2023 Cancer Center Amsterdam Retraite, Noordwijkerhout - poster presentation
2023 OOA Retreat, Renesse - poster presentation
2023 European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers, Marseille - poster presentation
2024 Nederlandse vereniging voor Urologie voorjaarsdag, Ijmuiden
2024 European Association of Urology Meeting, Paris – oral presentation
2024 Dutch Renal Cancer Group, Ede
2024 European Association of Urology Exchange, Amsterdam – oral presentation
2024 Cancer Center Amsterdam Retraite, Noordwijkerhout – poster presentation
2024 State of the art Urology, Garderen – oral presentation
2024 European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers, Lisbon – poster presentation
2025 European Association of Urology Meeting, Madrid - poster presentation

PRESENTATIONS

Vergelijking van oncologische en functionele uitkomsten van radicale versus partiële nefrectomie bij cT1b renaal cel carcinoom: een propensity-matched analyse.

L. van den Brink, D.L. van den Kroonenberg, N. Graafland, A. Bex, H. P. Beerlage, P.J. Zondervan – NVU 2023

Comparison of oncological and functional outcomes of radical versus partial nephrectomy for cT1b renal cell carcinoma: A two-centre, matched analysis

L. van den Brink, D.L. van den Kroonenberg, N. Graafland, A. Bex, H. P. Beerlage, P.J. Zondervan – EMUC 2023

The impact of a multidisciplinary tumour board (MTB) on treatment decision making for patients with renal cell carcinoma (RCC): 5-year data analysis

L. van den Brink, A. E. C. Ruiter, B. W. Lagerveld, N.M. Graafland, A. Bex, H. P. Beerlage, R. J. A. van Moorselaar, P. J. Zondervan – EMUC 2023

Comparison of oncological and functional outcomes of partial nephrectomy versus cryoablation for cT1a renal cell carcinoma

L. van den Brink, M. M. E. L. Henderickx, H. P. Beerlage, P. J. Zondervan – EMUC 2023

A National Study of the Rate of Benign Pathology after Partial Nephrectomy for T1 Renal Cell Carcinoma: Should We Be Satisfied?

Luna van den Brink, Tess Debelle, Lieke Gietelink, Niels Graafland, Annebeth Ruiter, Axel Bex, Harrie P. Beerlage, R. Jeroen A. van Moorselaar, Brunolf Lagerveld and Patricia Zondervan – EAU 2024

Understanding radiation exposure during percutaneous cryoablation for T1 renal tumors: a tertiary center analysis

Van den Brink L., Henderickx M.M.E.L., Van Delden O.M., Beerlage H.P., Zondervan P.J. – EMUC 2024

Advancing non-invasive renal cell carcinoma diagnostics: Proteomic insights from urinary extracellular vesicles

Van den Brink L., Xu L., Bijnsdorp I.V., Knol J., Pham T.V., Piersma S., Schelfhorst T., van Moorselaar R.J.A., Jimenez C.R., Zondervan P.J.- EAU 2025

TEACHING / SUPERVISING *(8 ECTS)*

Daniël van den Kroonenberg (MSc)
Matthijs Beerlage (BSc)
Isabel Bos (MSc)
Urology lectures for master students UvA and VU

OTHER *(2 ECTS)*

Organization committee CCA retreat 2023
Co-author Leerboek Urologie, Hoofdstuk Hematurie, 2025

PUBLICATIONS *(2 ECTS)* **– in this thesis**

The impact of a multidisciplinary tumour board (MTB) on treatment decision making for patients with renal cell carcinoma (RCC): 5-year data analysis

Clin Genitourin Cancer. 2024 Apr;22(2):610-617

L. van den Brink, A. E. C. Ruiter, B. W. Lagerveld, N.M. Graafland, A. Bex, H. P. Beerlage, R. J. A. van Moorselaar, P. J. Zondervan

Impact of renal tumor biopsies in preventing overtreatment for cT1 renal cell carcinoma: data from a large renal cancer network

Submitted

Luna van den Brink, Luuk de Haan, Isabel Bos, Josien Smits, Daniel L. van den Kroonenberg, Niels M. Graafland, Axel Bex, Annebeth E.C. Ruiter, Brunolf L. Lagerveld, Sybren Rynja, Harrie P. Beerlage, R. Jeroen A. van Moorselaar, Patricia J. Zondervan

A National Study of the Rate of Benign Pathology after Partial Nephrectomy for T1 Renal Cell Carcinoma: Should We Be Satisfied?

Cancers (Basel). 2024 Oct 17;16(20):3518.

Luna van den Brink, Tess Debelle, Lieke Gietelink, Niels Graafland, Annebeth Ruiter, Axel Bex, Harrie P. Beerlage, R. Jeroen A. van Moorselaar, Brunolf Lagerveld and Patricia Zondervan

Comparison of oncological and functional outcomes of radical versus partial nephrectomy for cT1b renal cell carcinoma: A two-centre, matched analysis

Kidney Cancer 8(1):51-59

Luna van den Brink, Daniel L. van den Kroonenberg, Niels M. Graafland, Axel Bex, Harrie P. Beerlage, R. Jeroen A. van Moorselaar, Patricia J. Zondervan

Indications and Outcomes for Deferred Cytoreductive Nephrectomy Following Immune Checkpoint Inhibitor Combination Therapy: Can Systemic Therapy be Withdrawn in Patients with No Evidence of Disease?

Eur Urol Open Sci. 2023 Aug 4:55:15-22

Elisabeth E. Fransen van de Putte, Luna van den Brink, Mohamed A. Mansour, Johannes C. van der Mijn, Sofie Wilgenhof, Johannes V. van Thienen, John B.A.G. Haanen, Ekaterini Boleti, Thomas Powles, Patricia J. Zondervan, Niels M. Graafland, Axel Bex

Is frequent imaging necessary? Impact of computed tomography during follow-up after surgical treatment for nonmetastatic renal cell carcinoma: a systematic review.

Eur Urol Oncol. 2025 Jun;8(3):829-840

Luna van den Brink*, Marlin A.A. Reijerink*, Michael M. E. L. Henderickx, Axel Bex, Faridi S. Jamaludin , Harrie P. Beerlage, Otto M. van Delden, Reindert J. A. van Moorselaar, Jaap Stoker, Shandra Bipat*, Patricia J. Zondervan*

*Contributed equally

The use of Computed Tomography during Follow-up After Ablation of cT1 Renal Cell Carcinoma: Evidence for Overuse

Accepted for publication in European Radiology

Marlin A.A. Reijerink*, Luna van den Brink*, Michael M. E. L. Henderickx, Otto M. van Delden, Harrie P. Beerlage, Axel Bex, Faridi S. Jamaludin, Mitra Nekouei Shahraki, Jaap Stoker*, Patricia J. Zondervan*

PUBLICATIONS – not included in this thesis

Long-term Real-world Survival Outcomes with Dual Immune Checkpoint Blockade in Synchronous Metastatic Renal Cell Carcinoma: Implications for the Design of Prospective Cytoreductive Nephrectomy Trials

Eur Open Science. 2026, Jan.

Leo Bickley, Elisabeth E. Fransen van de Putte, Luna van den Brink, Laura Marandino, Johannes C. van der Mijn, Sofie Wilgenhof, Johannes V. van Thienen, John B.A.G. Haanen, Ekaterini Boleti, Thomas Powles, Patricia J. Zondervan, Niels M. Graafland, Zayd Tippu, Samra Turajlic, Axel Bex

Challenges in Follow-up After Kidney-sparing Surgery for Upper Tract Urothelial Carcinoma: Insights from a Delphi Consensus

Eur Urol Oncol. 2025 Oct;8(5):1303-1310.

Orlane Figaroa, Hugo Schuil, Guido Kamphuis, Luna van den Brink, Nora Hendriks, Michaël Henderickx, Adriaan Bins, Jeroen van Moorselaar, Leye Ajayi, Mieke Bus, Vitor Cavadas, Cecilia Maria Cracco, David D Andrea, Ranan Dasgupta, Vincent De Coninck, Otas Durutovic, Ida Ebbensgaard, Stefania Ferretti, Andrea Gallioli, Etienne Xavier Keller, Francis Xavier Keeley Jr, Palle Jörn Sloth Osther, Marcin Popiolek, Benjamin Pradere, Silvia Proietti, Iliya Saltirov, Bhaskar Somani, Thomas Tailly, Kay Thomas, Ben Turney, Øyvind Ulvik, Carl Van Haute, Bart van der Heij, Juan Luis Vasquez, Marianne Brehmer, Joyce Baard

A Closer Look at Radiation Exposure During Percutaneous Cryoablation for T1 Renal Tumors

Cancers (Basel). 2025 Jun 17;17(12):2016.

L. van den Brink, M. M. E. L. Henderickx, O. M. van Delden, H. P. Beerlage, P. J. Zondervan

Cryoablation for small renal masses: 15 years of experience at a tertiary referral center

Submitted

Michaël M.E.L. Henderickx, L. van den Brink, Harrie P. Beerlage, Otto M. van Delden, Patricia J. Zondervan

Variation in the management of cT1 renal cancer by surgical hospital volume: A nationwide study

BJUI Compass. 2023;4:455-463.

Yildirim H, Schuurman MS, Widdershoven CV, Lagerveld BW, van den Brink L, Ruiter AEC, Beerlage HP, van Moorselaar RJA, Graafland NM, Bex A, Aben KKH, Zondervan PJ

Case report. Blokkade van de plexus hypogastricus superior en het ganglion impar bij urologische patiënten met pijn in de blaasregio

Tijdschr Urol (2023) 13:71–74

Luna van den Brink; Marthe C. M. Peeters; Afina S. Glas; Rien M. H. van der Vegt; Emre Almaç; Elizabeth M. C. van der Stroom; Barbara M. A. Schout

URS: een kostbare aangelegenheid?

Tijdschr Urol (2022) 12:86–93

Nora Hendriks, Diederick Duijvesz, Judith E. Bosmans, Daniël C. Maas, Joep Zweers, Rob C. M. Pelger, Harrie P. Beerlage, Guido M. Kamphuis, Luna van den Brink, Barbara M. A. Schout

Acknowledgements - dankwoord

Dankwoord

Nu het einde van mijn PhD is aangebroken kijk ik met heel veel plezier terug op de afgelopen jaren. Toen ik als 18-jarige besloot om in Nederland te gaan studeren had ik eigenlijk geen idee wat mij te wachten stond en had ik al helemaal niet bedacht dat ik een carrière binnen de urologie (inclusief PhD) zou ambiëren. Wat ben ik blij dat ik dit pad ben ingeslagen en wat ben ik dankbaar voor alle leuke en inspirerende mensen die ik gaandeweg heb leren kennen. Ik wil iedereen die mij in de afgelopen jaren heeft geholpen bedanken! Een aantal mensen wil ik specifiek benoemen, beginnend met mijn promotieteam: Prof Dr. Harrie Beerlage, Prof. Dr. Axel Bex, Dr. Patricia Zondervan en Dr. Martijn de Bruin.

Beste co-promotor, lieve **Patricia**, ontzettend bedankt voor de fijne begeleiding in de afgelopen jaren. Jouw enthousiasme voor het vak is aanstekelijk en ik heb veel bewondering voor je drive. Ik heb genoten van onze meetings waarbij we met veel jeu konden brainstormen over nieuwe ideeën. Als mentor ben je ontzettend betrokken en ik hecht veel waarde aan de band die we hebben opgebouwd. Buiten het onderzoek om kunnen we ook heerlijk kletsen, vooral over lekker eten. Ik kan altijd bij je terecht om van alles te bespreken, dat waardeer ik heel erg! Ik kijk er erg naar uit om in de komende jaren nog veel van je te leren in de kliniek en om samen onderzoek te blijven doen.

Beste promotor, beste **Harrie**, mijn sollicitatiegesprek voor deze PhD zit nog vers in mijn geheugen. Ik wil je bedanken voor je vertrouwen in mij en je steun in mijn carrière tot nu toe. Dank voor je altijd nuchtere aanwezigheid en voor alle wijze woorden in de afgelopen jaren.

Beste promotor, beste **Axel**, ik wil je bedanken voor de goede begeleiding, in het bijzonder jouw scherpe inzichten en waardevolle feedback. Jouw opmerkingen zijn vaak de kers op de taart die het onderzoek naar een hoger niveau tillen. Ik heb veel bewondering voor je kennis en inzet op het gebied van nierkanker.

Beste co-promotor, beste **Martijn**, je bent altijd benaderbaar en denkt mee in oplossingen. Ondanks dat je met duizend onderzoeksprojecten tegelijk bezig bent sta je klaar met een glimlach en met een lijst aan goede ideeën.

Daarnaast wil ik nog **Niels Graafland, Annebeth Ruiter, Brunolf Lagerveld, Sybren Rynja** en de andere urologen van het Nierkanker Netwerk Amsterdam bedanken voor de samenwerking en begeleiding.

Natuurlijk wil ik het bestuur van **Stichting Cure for Cancer** bedanken, zonder jullie was mijn PhD niet mogelijk geweest.

Lieve **Orlane**, vier jaar geleden klopte je bij mij aan in Den Haag en al snel werden we onafscheidelijk. Ik ben heel blij dat we onze PhD tijd met elkaar hebben doorgebracht! Naast onderzoeken kunnen we ook eindeloos filosoferen over allerlei dilemma's in het leven, op 4F met een koffietje maar natuurlijk ook onder het genot van een wijntje. Ik heb heel erg genoten van ons maandagavond yoga ritueel met Daniël. Cheers to staying zen. Het is een feest dat we collega's blijven de komende jaren, en ik weet zeker dat we elkaar blijven steunen door dik en dun!

Lieve **Kat**, mijn andere kamergenoot op de Verlenging. Ik ken weinig mensen met zo'n groot hart als die van jou. We kunnen veel van elkaar leren (ik vooral van jouw uitstekende Excel skills) en ik hoop ook dat we elkaar blijven helpen de komende jaren!

Nog een kleine shoutout naar Skiauto#1. Ik had nooit gedacht dat ik zo close met mijn collega's zou worden. Daan, Orlane en Hugo wat heb ik veel met jullie gelachen. De absurde humor, dansjes en brakke koffietjes bij de industrie waren geweldig. Ik kan niet wachten op onze eerste aflevering van her, hair, har met als pilot uiteraard #dekloof.

Hugo, lieve Huug, je bent een van de slimste, grappigste mensen die ik ken. Altijd fijn om een lekker Leidse collega aan mijn zijde te hebben tussen alle Amsterdammers. Ook al zijn we nu geen collega's meer, vrienden blijven we zeker!

Hilin, nierkanker maatje! Altijd gezellig samen de week starten met het maandagochtend nierkanker MDO. Ik vind het heel leuk dat we binnenkort weer samen gaan werken.

Ik wil mijn andere fantastische collega's van 4F: Noor, Irene, Wietske, Roos, Marinka, Maya, Evelien, Luuk, Philip en Stijn bedanken voor een onvergetelijke tijd. Wat een groep met slimme, ambitieuze maar vooral leuke mensen. De wintersport, strandborrels van de CCA, de congressen en de Friendsgivingdiners zal ik nooit vergeten!

Dank aan alle urologen en arts-assistenten van het AmsterdamUMC voor de goede sfeer op 4F, ik zie jullie snel weer! En in het bijzonder **Natasha**, jouw aanwezigheid fleurt iedereen op.

Dank aan alle **Flevo-collega's** die mij hebben helpen landen bij de chirurgie. En in het bijzonder lieve **Adinda**, wat ben ik ongelofelijk blij met jouw creatie voor mijn proefschrift. Naast dat je fantastisch bent in je werk, mega sportief en creatief bent, ben je gewoonweg een heel leuk mens.

Lieve **Maud, Koen en Alexandra,** mijn homies van de Nieuwe Beestenmarkt. Wat moest ik toch zonder jullie. Samen zijn we aan ons geneeskunde avontuur begonnen. **Maud,** vanaf het moment dat je op de NBM kwam wonen werden we maatjes. Als ik met een dilemma zit denk ik nog steeds vaak "wat zou Maud doen?", en help je me het juiste antwoord vinden. Er is niemand zoals jij en ik ben heel blij met onze vriendschap! **Koen**, jouw scherpe humor en eindeloze energie vind ik fantastisch. Je bent het ultieme voorbeeld van hoe je een verdediging moet rocken. **Jesse** en **Dick**, you guys did good. Ook al kennen we elkaar minder lang ben ik ontzettend blij met jullie in mijn leven. Lieve **Alexandra**, lieve aal, jouw Rotterdamse humor, doorzettingsvermogen en optimisme geven mij energie – nooit veranderen!

Maret, lieve Maretje, je bent er altijd bij om alle successen te vieren maar ook zeker als het even tegen zit. Ondanks dat we een hele andere loopbaan hebben kunnen we altijd met elkaar sparren en naar elkaar luisteren, dat vind ik heel mooi! Aan de rest van mijn lieve, slimme en grappige Leidse vriendinnen: Ies, Anne, Nina, Tara, Roos, Donna, Cynthia, Mireille, Lotte, Maria, Elissa, Margot, Floor, Marleen, Shu, en Linde, ook bedankt voor jullie support!

Aan mijn allerliefste familie.

Mama en papa, zonder jullie was dit nooit gelukt. Jullie zijn altijd mijn grootste supporters geweest. Papa, vanaf de aanloop naar mijn studie geneeskunde was je eindeloos geïnteresseerd en betrokken. Als ik het even niet meer weet zorg je dat ik weer in mezelf ga geloven. Jouw ambitie en doorzettingsvermogen zijn een groot voorbeeld voor mij. Mama, als mensen zeggen dat we op elkaar lijken voel ik me heel erg trots. Je bent een sterke vrouw en staat altijd klaar voor je kinderen, hoe groot de afstand ook is! Lieve papa en mama, dank voor alle kansen die jullie mij hebben gegeven en voor de onvoorwaardelijke liefde en steun. Dan Zoë,

Camiel en Fynn. Lieve **Zoë**, grote zus, cheerleader en extraordinary international bussinesswoman. Ondanks dat we soms niet precies de inhoud van elkaars werk begrijpen weet ik dat je me aanmoedigt! **Camiel**, dat je helemaal naar Nederland bent gekomen voor deze dag betekent heel veel voor mij. Het liefst zou ik je altijd dichterbij me hebben, maar ik ben heel trots dat je jouw dromen achterna gaat in L.A., don't give up! Lieve **Fynn**, wat bof ik met een broertje zoals jij. Er zijn weinig dingen die ik leuker vind dan samen spelen en jou zien opgroeien. **Hugo**, huugie, ik ben heel blij dat je onderdeel van de familie bent geworden! En natuurlijk lieve **Oma,** ik ben heel blij met onze band en voel altijd je trots.

En tot slot lieve **Daan**,

Wat een avontuur hebben we met elkaar doorgemaakt in de afgelopen vier jaar. Eerst collega's, toen vrienden en nu samen. Sinds we samen zijn voelt het alsof alles op zijn plek valt. Dank voor je geduld, je luisterend oor en het meedenken in dit proces. Je begrijpt mij als geen ander en ik vind het fijn dat we van elkaar kunnen leren en elkaar aanmoedigen. Ik geniet van de kleine dingen die we samen doen, van een rondje hardlopen tot croissantjes eten elke zondag. Ik heb heel veel zin in onze toekomst.

About the author

Luna van den Brink was born on May 8th, 1996, in The Hague, the Netherlands. At the age of four, she and her family moved to Washington, DC, where she spent most of her childhood. After completing the International Baccalaureate Programme at the Washington International School in 2014, she moved back to the Netherlands to pursue her medical studies at Leiden University. During her master's studies, she developed a growing interest in urology, which led her to complete her master's thesis on MRI fusion–guided biopsies for the diagnosis of prostate cancer. After graduating from Leiden University in May 2021, she started working as a urology resident not in training at Alrijne Hospital in Leiderdorp. In April 2022, she moved to Amsterdam to begin her PhD at the Department of Urology at Amsterdam University Medical Center (AUMC). Her research primarily focuses on improving diagnostics and treatment for patients with localized kidney cancer. Alongside her PhD, she continued working as a resident not in training at AUMC. In July 2025, she began her surgical residency at the Department of Surgery at Flevoziekenhuis in Almere. She will continue her residency in urology at Spaarne Gasthuis and AUMC.