



Universiteit
Leiden
The Netherlands

The life cycle of the vascular access: from creation to ligation

Voorzaat, B.M.

Citation

Voorzaat, B. M. (2021, October 26). *The life cycle of the vascular access: from creation to ligation*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3220898>

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/1887/3220898>

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

Curriculum vitae

Bram Mattijs Voorzaat was born on November 29th, 1984 in Nieuwegein, the Netherlands. In 2004 he began his Medicine studies at the Leiden University, attending part of the curriculum at the Karolinska Institute in Stockholm, Sweden. During his studies he was active in AEGEE, an international student's association. With a keen interest in information technology, he coordinated projects in an ICT-company. In 2011, he graduated with honours and started his training to become a medical specialist in the Haga Hospital, The Hague, where he worked for four years as a medical doctor.

In 2015 he decided to pursue a career in Nephrology and began his PhD at the department of internal medicine at the Leiden University Medical Center, under the supervision of Joris Rotmans and Ton Rabelink. There he designed and conducted a retrospective study on vascular access outcomes. Later he designed and wrote the manuscript of the LIPMAT study, a multi-center randomized controlled trial aiming to improve vascular access maturation with a novel drug. In the following years, he worked on the enrolment and treatment of patients in this study, working closely together with surgeons, nephrologists, trial nurses and ultrasound technicians in the participating hospitals. During his PhD, he presented his research at several medical conferences, including two Vascular Access Society congresses, the Dutch Nephrology Days and the Kidney Week of the American Society of Nephrology.

He expects to finish his training as an internist-nephrologist late 2021. He then aims to work as a clinical physician and work on e-health solutions and the improvement of the healthcare process using information technology. It is his vision that ICT should help patients and healthcare professionals alike.

Bram lives in Berkel en Rodenrijs with his wife Veronique and their son Ben.

List of publications

1. **Voorzaat BM**, van Schaik J, Siebelink HM, Tordoir JH, Rotmans JI.
The pros and cons of preserving a functioning arteriovenous fistula after kidney transplantation.
The Journal of Vascular Access 2016; 17 (Suppl 1): S16-S22.
2. **Voorzaat BM**, van Schaik J, Crobach SL, van Rijswijk CS, Rotmans JI.
Alpha-1 antitrypsin deficiency presenting with MPO-ANCA associated vasculitis and aortic dissection.
Case Reports in Medicine 2017; 8140641.
3. **Voorzaat BM**, van Schaik J, van der Bogt KE, Vogt L, Huisman L, Gabreëls BA, van der Meer IM, Statius van Eps RG, Eefting D, Weijmer MC, Groeneveld HO, van Nieuwenhuizen RC, Boom H, Verburgh CA, van der Putten K, Rotmans JI.
Improvement of radiocephalic fistula maturation: rationale and design of the Liposomal Prednisolone to Improve Hemodialysis Fistula Maturation (LIPMAT) study - a randomized controlled trial
The Journal of Vascular Access 2017; 18 (Suppl 1): S114-S117.
4. **Voorzaat BM**, van der Bogt KEA, Janmaat CJ, van Schaik J, Dekker FW, Rotmans JI;
Dutch Vascular Access Study Group.
Arteriovenous fistula maturation failure in a large cohort of hemodialysis patients in the Netherlands.
World Journal of Surgery 2018; 42, 1895–1903
5. Bezhaeva T, de Vries MR, Geelhoed WJ, van der Veer EP, Versteeg S, van Alem CMA,
Voorzaat BM, Eijkelkamp N, van der Bogt KE, Agoulnik AI, van Zonneveld AJ,
Quax PHA, Rotmans JI.
Relaxin receptor deficiency promotes vascular inflammation and impairs outward remodeling in arteriovenous fistulas.
The FASEB Journal 2018; 32 (11): 6293-6304.
6. **Voorzaat BM**, Janmaat CJ, Wilschut ED, van der Bogt KE, Dekker FW, Rotmans JI.
No consensus on physicians' preferences on vascular access management after kidney transplantation: Results of a multi-national survey
The Journal of Vascular Access 2019; 20 (1): 52-59.
7. **Voorzaat BM**, Janmaat CJ, van der Bogt KEA, Dekker FW, Rotmans JI; on behalf of
the Vascular Access Study Group.
Patency outcomes of arteriovenous fistulas and grafts for hemodialysis access: a trade-off between nonmaturation and long-term complications
Kidney 360 2020; 1 (9): 916-924.

8. **Voorzaat BM**, van der Bogt KEA, Bezhaeva T, van Schaik J, Eefting D, van der Putten K, van Nieuwenhuizen RC, Groeneveld JO, Hoogeveen EK, van der Meer IM, Statius van Eps RG, Vogt L, Huisman L, Gabreëls BATF, Boom H, Verburgh CA, Boon D, Metselaar JM, Weijmer MC, Rotmans JI.
A randomized trial of liposomal prednisolone (LIPMAT) to enhance radiocephalic fistula maturation: A pilot study
Kidney International Reports 2020; 5: 1327–1332.

9. Nauta L, **Voorzaat BM**, Rotmans JI, Ghariq E, Urlings T, van der Bogt KEA, van der Linden E.
Endovascular salvage of non-maturing autogenous arteriovenous fistulas by using angioplasty and competitive vein embolization
The Journal of Vascular Access 2020; 21 (5): 615-622.

Dankwoord

Vijf jaar geleden begon ik, toen nog zonder enige onderzoekservaring, aan mijn promotieonderzoek in het LUMC. Het was me meteen duidelijk dat onderzoek iets is dat je samen als team doet, niet alleen. Graag wil ik iedereen bedanken die mij tijdens dit onderzoek heeft geholpen.

Allereerst Joris, bedankt voor je eindeloze inzet en geduld tijdens onze samenwerking. Tijdens onze vele overlegmomenten prikkelde je me altijd om dieper over alles na te denken en slaagde je er telkens in me overal het maximale uit te laten halen. Tijdens het onderzoek had ik het niet altijd even makkelijk en dat voelde je haarfijn aan. Bedankt voor het voorbeeld dat je voor me bent, zowel in de kliniek als in het onderzoek. Ik heb enorme bewondering voor hoe je het allemaal klaarspeelt.

Ton, dank je voor je goede commentaar op mijn werk. Het was goed je down-to-earth mening over dingen te horen.

Koen, je bent een werkelijke kunstenaar in je werk. Je hulp en inzichten waren onmisbaar. Bedankt voor de fijne samenwerking!

Cynthia, bedankt voor je tomeloze inzet en alle gezellige overlegjes. Je enthousiasme voor de epidemiologie is aanstekelijk en als geen ander kon je de moeilijke materie goed uitleggen.

Friedo, zonder jouw hulp waren we nergens. Academisch waar het kan, praktisch waar het moet, de ideale combinatie. Ook bleef je altijd geduldig, als we weer eens iets wilden doen dat statistisch eigenlijk niet kon.

Bart, je bent een voorbeeld. Hoe je vanuit het academisch onderzoek je bedrijf hebt opgezet. Hoe veel er ook op je af komt, je houdt alle details piekfijn in de gaten. Bedankt voor al je hulp.

Wouter, wat hebben wij veel nerdy momentjes gehad onder het genot van de C7-koffie! Als echte *gadgets* hadden we telkens weer nieuwe ideeën. Bedankt dat je altijd voor me klaarstond.

Carla, jouw droge humor is ongeëvenaard en je hebt je hart op je tong. Ik heb altijd van je aanwezigheid genoten.

Reshma, wat was het leuk om jou na al die jaren opnieuw op de werkvloer te zien, en weer met je samen te werken.

Comrade Taya. I always admire your chill, hippie outlook on life.

Anton Jan, Hetty, Cees en alle anderen bij het Eindhoven Lab. Bedankt voor de vele gezellige momenten. De meetings met jullie waren de ideale brug tussen klinisch en preklinisch onderzoek. Altijd leuk en uitdagend.

Carolien en ChunYu, jullie geweldige preklinische werk heeft al het vervolgonderzoek mogelijk gemaakt.

Iedereen op C7, D2, D3 en het eilandjeslab, jullie brengen altijd leven in de brouwerij. Bij elke lunch en elke meeting was er een bijzonder groepsgevoel.

Redouan, Marianne en Arnelle. Zonder jullie zou C7 niet bestaan. Jullie doen fantastisch werk en zijn ontzettend fijne mensen.

Alle verpleegkundigen, studenten, assistenten, nefrologen en chirurgen die hebben meegewerkt met de LIPMAT en retrospectieve studie. Bedankt voor jullie inzet en de warme ontvangst in al jullie ziekenhuizen. We hebben bergen werk verzet en ik ben ieder van jullie even dankbaar.

De patiënten die hebben deelgenomen aan de LIPMAT-studie. We hebben veel van jullie gevraagd en belangeloos hebben jullie je ingezet voor dit belangrijke onderzoek, terwijl er al zo veel op jullie af kwam. Ik weet dat dat niet vanzelfsprekend is en ben jullie allen dankbaar.

Véronique, bedankt voor alles. Lieve Ben, jouw geboorte was het grootste hoogtepunt en ik geniet elke dag van je.

