



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Under construction: improving arteriovenous fistula maturation

Laboyrie, S.L.

Citation

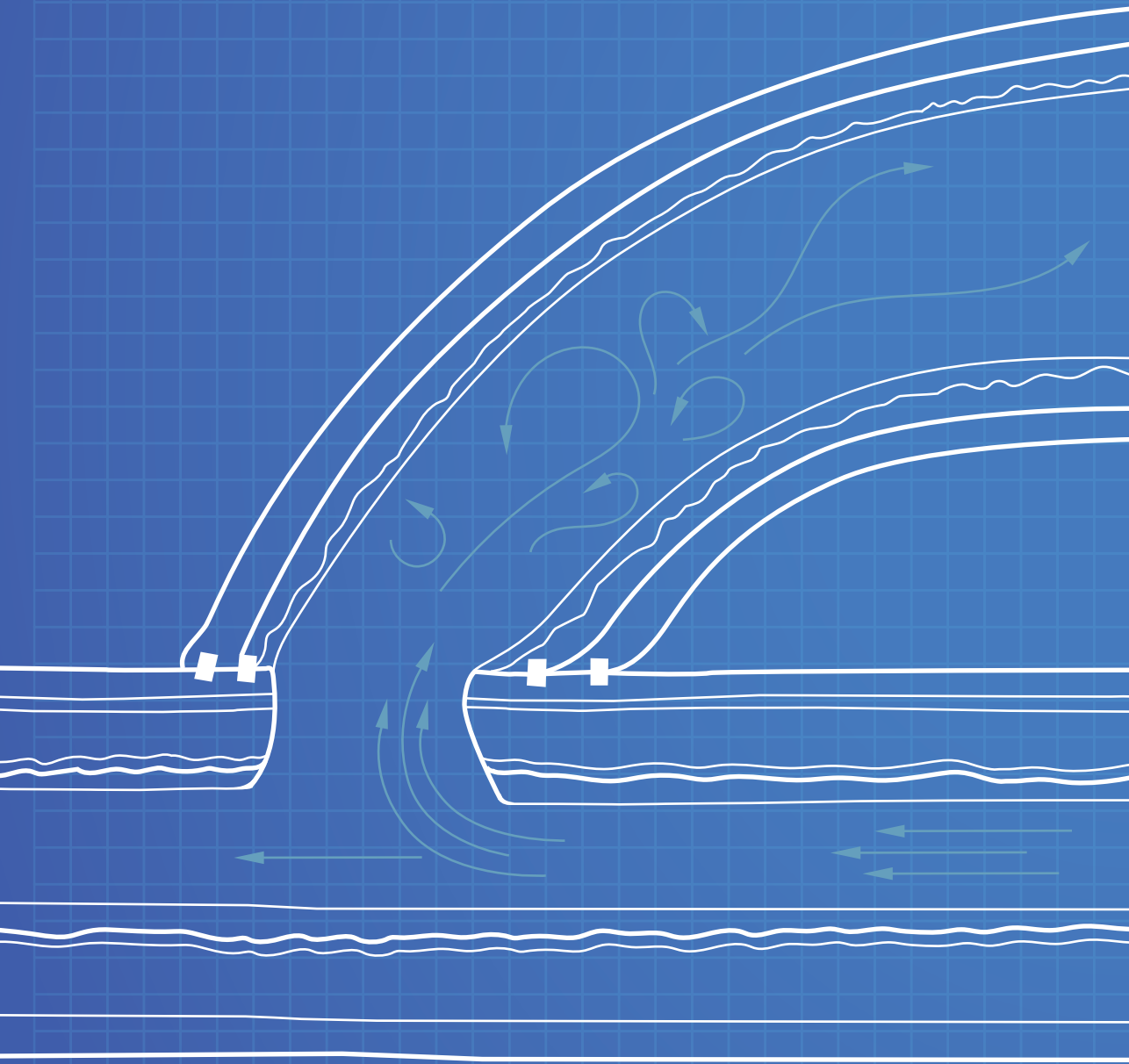
Laboyrie, S. L. (2025, October 17). *Under construction: improving arteriovenous fistula maturation*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4270719>

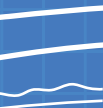
Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4270719>

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



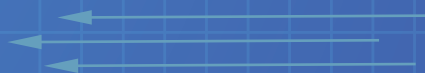


Appendix

Curriculum Vitae

List of publications

Dankwoord



CURRICULUM VITAE

Suzanne Laboyrie was born on the 2nd of December 1993 in Dordrecht, The Netherlands. After completing her bilingual gymnasium education in 2012 in Dordrecht, she studied Liberal Arts & Sciences at the Amsterdam University College, which was completed cum laude in 2015. Her focus was on biomedical studies, and in 2016 during her gap year she performed an internship at the department of Cell Biology in the group of Niels Galjart, , studying microtubule dynamics at the Erasmus Medical Centre. During her master's program Molecular Medicine at the Erasmus MC, Suzanne performed a six-month internship at the departments of Clinical Genetics and Biochemistry, and an eleven-month internship at the department of Orthopedics.

In June of 2019, Suzanne started her PhD studies at the Department of Nephrology of Leiden University Medical Centre. The research, described in this thesis, focused on hemodialysis vascular access maturation and dysfunction, and included a wide array of research methods, including *in vitro* and *in vivo* laboratory work, and epidemiological studies. Besides laboratory work, Suzanne also dedicated her time to organizing the Einthoven Journal Club, writing a biweekly Newsflash and supervising students, and created a dataset in Karlstad, Sweden, from the Swedish Renal Registry, together with Gunilla Welander.

The results of her research are published in peer-reviewed scientific journals, and presented during both national and international congresses, such as the European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) in 2021 and 2022, where Suzanne won a price in the category Best Abstracts presented by Young Authors. In 2023 she presented her work twice at the Congress of the Vascular Access Society in Porto, Portugal, and won the prize for second best abstract. Currently, she is working as a Rare diseases & inflammation Medical Science Liaison at Amgen.

LIST OF PUBLICATIONS

Laboyrie SL, de Vries MR, de Jong A, de Boer HC, Lalai RA, Martinez L, Vazquez-Padron RI, Rotmans JI. von Willebrand Factor: A Central Regulator of Arteriovenous Fistula Maturation Through Smooth Muscle Cell Proliferation and Outward Remodeling. *J Am Heart Assoc.* 2022 Aug 16;11(16):e024581.

Laboyrie SL, de Vries MR, Bijkerk R, Rotmans JI. Building a Scaffold for Arteriovenous Fistula Maturation: Unravelling the Role of the Extracellular Matrix. *Int J Mol Sci.* 2023 Jun 28;24(13):10825.

Laboyrie SL, Svensson MK; Josemans S; Sigvant B; Rotmans JI; Welander G. Vascular Access Outcomes in Patients with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease. *Kidney360* 5(6):p 877-885.

Laboyrie SL, Peters DJM, Bijkerk R, de Winter EP, Duijs JMGI, de Klerk JA, de Vries MR* and Rotmans JI* The impact of chronic kidney disease on arteriovenous fistula remodelling: studies in a murine model of Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease
Accepted for publication in American Journal of Physiology - Renal Physiology

*Shared last author

DANKWOORD

Zoals een wijze J.A. Laboyrie ooit zei: ik heb altijd fijne mensen om me heen. Die vele handen maken licht werk, en hoewel dit proefschrift een persoonlijke kroon is op mijn tijd bij het LUMC, is het tot stand gekomen met de steun van velen die ik hier graag wil bedanken.

Allereerst mijn promotieteam, Joris en Margreet.

Joris, na mijn sollicitatie nam je me aan voor een project waar we het nauwelijks over hadden gehad. Ik wist niet waar ik aan begon, laat staan wat een vaattoegang precies inhield, maar jouw enthousiasme gaf me het vertrouwen dat het met jou als copromotor een bijzonder traject zou worden. Bedankt voor die kans en voor je positieve blik. Ik ben blij dat we dit promotietraject nu samen mogen afronden, met jou als promotor.

Margreet, ik sprak je naam tijdens een presentatie ooit per ongeluk uit als “Mar-great”, en eigenlijk zou je altijd zo moeten heten. Dank voor je expertise, eerlijkheid, vertrouwen en al die lange ochtenden in het PDC met waardevolle gesprekken. Gelukkig hebben we beiden geen ochtendhumeur.

My local and international co-authors: Roberto and Laisel for sharing your expertise, feedback and invaluable patient samples. Maria, Birgitta and Gunilla for setting up our dataset from the Swedish Renal Registry. Alwin, Dorien, Eduard, Hetty, Jacques, Juliette, Reshma en Roel, voor jullie waardevolle bijdragen in het lab en daarbuiten.

All PhDs from the Rotsjes group: Novella, Nick, Zhuotao, Made, Wouter and Sabine.

Alle donoren en proefdieren die onderdeel uitmaken van dit proefschrift, wat zonder hen niet tot stand was gekomen. My lab colleagues at D2 and from heelkunde - Alwin, Eduard, Erna, Paul en Thijs - the newsflash team and the best office at K5. De dierenverzorgers van E0: bedankt voor de goede zorgen. Marianne, voor al je praktische hulp. En natuurlijk de patiënten die deelnamen aan onze studies, dank voor jullie bijdrage in samples en data.

Nebisj en Redouan: jullie zijn zo attent en doen alles met volle inzet. Onze gesprekken waren een welkome pauze tijdens een stressvolle dag en brachten een lach op mijn gezicht.

Laura, wat was het leuk én leerzaam om jou te mogen begeleiden. Je werkt zo zorgvuldig en gemotiveerd, en je hebt je project prachtig afgerond. Dat we dat samen mochten vieren op het VAS-congres in Porto maakte het extra bijzonder.

Gunilla, you were so welcoming during my stay in Sweden, made me feel at ease and always cheer me on. Thanks for your sweet words, gifts and most importantly wisdom. Also Tom & Musse: tack så mycket! I'll think of you when eating ice cream.

Mijn huidige Amgen collega's wil ik bedanken voor de fijne werksfeer en steun in het afronden van dit hoofdstuk. En Charles: bedankt voor je uitstekende visie.

Mijn schoonfamilie:

Mijn bonus-oma, Jeannette en Detlef, Jan en Nettie, Linde en Sven, de Amerikanen, de Matze familie en Groeneveld-zussen. Jullie zijn altijd warm, betrokken en geïnteresseerd. Ik ben blij dat ik onderdeel mag zijn van jullie familie.

Al mijn vrienden waar ik me zo gelukkig mee prijs:

Mijn Covid-cluppie – Cootje, Thomas en Frank – bedankt dat mijn ongeduldige ik bij jullie alleen maar snelle spelletjes hoefde te spelen.

EMC lab-besties Boudewijn en Serdar. Met jullie kan ik eindeloos slap ouwehoeren, maar juist ook de diepste gesprekken voeren. Fijn dat in ieder geval een van ons nog de dr. titel krijgt.

Friends: mijn oudste vriendinnen, wat fijn dat we al zo lang alle mijlpalen samen vieren.

Bananagrams: *started excellent and state of the art*, en nu zijn we alweer op een promotie beland, op naar de volgende!

My dear Croissants – Loïs, Novi, Roos, Wendy en Suus - colleagues turned friends: thank you for all the laughter, karaoke nights, trips, outfits, advice and gastronomic highlights. Could not have done this without you.

Novi: thanks for being a fabulous part of every step of this adventure, and as promised in year one: being my paranimf.

Dan in het bijzonder nog hulplijn dr. Crielaard: dank voor je dagelijkse steun en luisterend oor. Met jou is alles een uitje.

Mijn liefste familie:

Nick, Hidde en Otis: bedankt voor het lachen en knuffelen.

Opa Piet, ik draag uw humor en wijsheden elke dag met me mee. Dat ken zei de hen.

Pap & mam: Jullie tegengestelde persoonlijkheden resulteerden in een open, nieuwsgierig en eigenwijs “vragenmeisje”. Mama, een beter voorbeeld van doordouwen met relativeringsvermogen en humor had ik niet kunnen hebben: essentiële eigenschappen om een PhD af te ronden. Pap (/Ted), altijd zo sociaal, geduldig en relaxt, van die laatste twee eigenschappen kan ik soms (laten we eerlijk zijn: vaak) nog wat leren. Bedankt voor alles wat jullie voor me doen en betekenen.

Nieke, ik ben zo blij met jou als zus, klaagpaal, paranimf en bovenal vriendin.

Liefste Frank, het gehele promotietraject was je erbij. Bij jou kom ik thuis na een rotdag, en dat maakt alles beter. Je ziet me, maakt me (soms terecht) belachelijk, laat me in elke situatie lachen en boven alles heb je me lief. Laten we het nog heel lang fijn hebben. “Samen lachen op de bank, samen reizen, samen lachen in een ander land.” Zin in.

