



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Improving efficacy and reducing adverse effects of immunosuppression after liver transplantation

Ruijter, B.N.

Citation

Ruijter, B. N. (2026, January 13). *Improving efficacy and reducing adverse effects of immunosuppression after liver transplantation*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4289541>

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/1887/4289541>

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

Curriculum Vitae

Bastian Nico Ruijter werd op 14 maart 1987 geboren in Duisburg (Duitsland). Tot aan de middelbare school woonde hij grotendeels in Duitsland. Alleen de weekenden en vakanties bracht hij door in Haarlem. In 2000 verhuisde de familie naar Haarlem en bezocht hij het Gymnasium Felisenum te Velsen-Zuid. In 2005 werd hij toegelaten tot de opleiding Geneeskunde aan de Universiteit Leiden. Zijn artsexamen legde hij af in het jaar 2011.

Na werkervaring opgedaan te hebben als arts-assistent Interne Geneeskunde in het Reinier de Graaf Gasthuis in Delft, werd hij in 2012 toegelaten tot de opleiding Interne Geneeskunde. In 2014 maakte hij de overstap naar de opleiding Maag-Darm-Leverziekten in het Leids Universitair Medisch Centrum. In 2018 beëindigde hij succesvol zijn opleiding tot Maag-Darm-Leverarts en vanaf januari 2019 is hij in die functie werkzaam in het Leids Universitair Medisch Centrum met als aandachtsgebieden hepatologie en geavanceerde endoscopie. Gedurende die jaren heeft hij onderzoek gedaan naar de effecten van immunosuppressiva na levertransplantatie, hetgeen heeft geleid tot de totstandkoming van dit proefschrift.

Bastian woont samen met zijn vrouw Nienke en zijn drie dochters: Elise, Jinthe en Vieve in Driehuis (NH).

List of publications

1. Koudijs KKM, Etsouli O, Vallerga CL, Moes DJAR, **Ruijter BN**, Swen JJ, Coenraad MJ, van Gelder T. Effect of CYP3A4 Methylation on Tacrolimus Pharmacokinetics. *Ther Drug Monit.* 2025 Jul 8.
2. **Ruijter BN**, Muiselaar RFJ, Tushuizen ME, Van Hoek B. Bacterial Infections After Liver Transplantation and the Role of Oral Selective Digestive Decontamination: A Retrospective Cohort Study. *Transplant Proc.* 2024 Mar;56(2):427-433.
3. Hendriks P, Rietbergen DDD, van Erkel AR, Coenraad MJ, Arntz MJ, Bennink RJ, Braat AE, Crobach S, van Delden OM, Dibbets-Schneider P, van der Hulle T, Klümpen HJ, van der Meer RW, Nijsen JFW, van Rijswijk CSP, Roosen J, **Ruijter BN**, Smit F, Stam MK, Takkenberg RB, Tushuizen ME, van Velden FHP, de Geus-Oei LF, Burgmans MC; Dutch Hepatocellular and Cholangiocarcinoma Group. Adjuvant holmium-166 radioembolization after radiofrequency ablation in early-stage hepatocellular carcinoma patients: a dose-finding study (HORA EST HCC trial). *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2024 Jun;51(7):2085-2097.
4. **Ruijter BN**, Tushuizen ME, van der Helm D, Hew M, Reeve M, Vossen ACTM, Metselaar HJ, Alwayn IPJ, Dubbeld J, Polak WG, van Hoek B. Primary sclerosing cholangitis and other risk factors for post-transplant lymphoproliferative disease after liver transplantation in adults. *Liver Transpl.* 2024 Jun 1;30(6):640-646.
5. van Wijk EV, Janse RJ, **Ruijter BN**, Rohling JHT, van der Kraan J, Crobach S, Jonge M, Beaufort AJ, Dekker FW, Langers AMJ. Use of very short answer questions compared to multiple choice questions in undergraduate medical students: An external validation study. *PLoS One.* 2023 Jul 4;18(7):e0288558.
6. **Ruijter BN**, Inderson A, van den Berg AP, Metselaar HJ, Dubbeld J, Tushuizen ME, Porte RJ, Polak W, van der Helm D, van Reeve M, Rodriguez-Gironde M, van Hoek B. Randomized Trial of Ciclosporin with 2-h Monitoring vs. Tacrolimus with Trough Monitoring in Liver Transplantation: DELTA Study. *J Clin Transl Hepatol.* 2023 Aug 28;11(4):839-849.
7. **Ruijter BN**, Wolterbeek R, Hew M, van Reeve M, van der Helm D, Dubbeld J, Tushuizen ME, Metselaar H, Vossen ACTM, van Hoek B. Epstein-Barr Viral Load Monitoring Strategy and the Risk for Posttransplant Lymphoproliferative Disease in Adult Liver Transplantation : A Cohort Study. *Ann Intern Med.* 2023 Feb;176(2):174-181.
8. **Ruijter BN**, Tushuizen ME, Moes DJAR, Klerk BM, Hoek BV. Tacrolimus 4-hour monitoring in liver transplant patients is non-inferior to trough monitoring: The randomized controlled FK04 trial. *Clin Transplant.* 2022 Dec;36(12):e14829.
9. Hendriks P, Rietbergen DDD, van Erkel AR, Coenraad MJ, Arntz MJ, Bennink RJ, Braat AE, Crobach ASLP, van Delden OM, van der Hulle T, Klümpen HJ, van der Meer RW, Nijsen JFW, van Rijswijk CSP, Roosen J, **Ruijter BN**, Smit F, Stam MK, Takkenberg RB, Tushuizen ME, van Velden FHP, de Geus-Oei LF, Burgmans MC; Dutch Hepatocellular Cholangiocarcinoma Group. Study Protocol: Adjuvant Holmium-166 Radioembolization After Radiofrequency Ablation in Early-Stage Hepatocellular Carcinoma Patients-A Dose-Finding Study (HORA EST HCC Trial). *Cardiovasc Intervent Radiol.* 2022 Aug;45(8):1057-1063.
10. Nederend M, Egorova AD, Vliegen HW, Roest AAW, **Ruijter BN**, Korteweg T, Ninaber MK, Zeppenfeld K, Hazekamp MG, Kiès P, Jongbloed MRM. Case report of the broad spectrum of late complications in an adult patient with univentricular physiology palliated by the Fontan circulation. *Eur Heart J Case Rep.* 2022 Feb 16;6(2):ytac067.
11. Martial LC, Biewenga M, **Ruijter BN**, Keizer R, Swen JJ, van Hoek B, Moes DJAR. Population pharmacokinetics and genetics of oral meltdose tacrolimus (Envarsus) in stable adult liver transplant recipients. *Br J Clin Pharmacol.* 2021 Nov;87(11):4262-4272.
12. Vasen HFA, Ghorbanoghli Z, **Ruijter BN**, Trinidad RA, Langers AMJ, Peeters KCMJ, Bonsing BA, Hardwick JCH. Optimizing the timing of colorectal surgery in patients with familial adenomatous polyposis in clinical practice. *Scand J Gastroenterol.* 2019 Jun;54(6):733-739.
13. **Ruijter BN**, van Wijngaarden AKS, van Hoek B, Mensen M, van Soolingen D, Arend SM. Donor-derived tuberculosis via orthotopic liver transplantation. *Neth J Med.* 2017 Nov;75(9):415-417.

Dankwoord

How poor are they that have no patience – William Shakespeare

Geduld en doorzettingsvermogen: de totstandkoming van dit proefschrift verliep niet altijd zonder uitdagingen. Ik ben dan ook enorm dankbaar voor de vele mensen die mij hebben gesteund, van wie ik er een aantal graag extra in het zonnetje wil zetten:

Beste Bart, zonder jouw onuitputtelijke inzet en steun was dit proefschrift er niet gekomen. Je bent niet alleen een fantastische mentor maar ook een inspiratiebron voor startende collega's: je optimisme en vastberadenheid zijn indrukwekkend en ik dank je hartelijk voor al het werk en de vele uren ondersteuning.

Beste Maarten, je beheerst als geen ander de vaardigheid om iemand het zetje in de goede richting te geven. Ik heb van je pragmatisme, je 'out-of-the-box oplossingen' en gevoel voor humor veel geleerd, veel dank daarvoor.

Een speciale dank aan Roeland Veenendaal, die het als opleider en mentor mogelijk heeft gemaakt dat ik mijn opleiding tot Maag-Darm-Leverarts kon starten en afronden.

Uiteraard wil ik ook mijn directe collega's, onze verpleegkundig specialisten, research verpleegkundigen, arts-onderzoekers en assistenten danken. Bedankt voor alle bemoedigende woorden, het incidenteel overnemen van patiëntenzorg, voor tips, of simpelweg een luisterend oor.

Mijn vader en mijn (overleden) moeder: jullie hebben me niet alleen alle kansen geboden, maar ook gevormd tot de persoon die ik vandaag ben. Daarvoor kan ik jullie nooit genoeg bedanken. Mijn lieve zus, die met haar bewonderingswaardige optimisme alle klusjes lijkt te klaren. Mijn schoonfamilie, al jaren mijn tweede thuis, bij wie ik altijd kan aankloppen.

Mijn diepste dank gaat uit naar mijn vrouw, voor haar liefde, onvoorwaardelijke steun en toeverlaat en voor de warmte waarmee zij moeder is van onze kinderen. Jij maakt alles rijker en mooier.