



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Bleeding in hemato-oncology patients: beyond the platelet paradigm

Cornelissen, L.L.

Citation

Cornelissen, L. L. (2022, June 22). *Bleeding in hemato-oncology patients: beyond the platelet paradigm*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3421434>

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/1887/3421434>

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



A

Appendices

Curriculum Vitae

List of publications

Dankwoord

Curriculum Vitae

Loes Laura Cornelissen was born on August 24 1984 in Zevenaar, The Netherlands. She graduated from the secondary school (VWO) at the St. Ludger College in Doetinchem in 2002. In 2005, she obtained her Cesar Exercise Therapy diploma at the University of Applied Science in Utrecht. After that, she started her medical training at the Utrecht University, from which she graduated and received her medical degree in 2011. Afterwards she worked as a medical doctor (not in training, Dutch: ANIOS) until 2012, at the department of Internal Medicine in the Diaconessenhuis in Utrecht and Zeist. In 2013 she started her clinical training internal medicine in the Meander Medical Center in Amersfoort, which she continued in the University Medical Center Utrecht in 2016. From 2017 to 2021 she temporarily discontinued her clinical training, to work as a full-time researcher. During these years she worked as a PhD candidate at the department Clinical Transfusion Research of Sanquin Research and the Jon J van Rood Center for Clinical Transfusion Research at Leiden University Medical Center. She coordinated the design and initiation of a prospective study (BITE study) investigating risk factors for bleeding in hematology patients, and performed several analyses in databases regarding this same subject. Under supervision of prof. dr. J.J. Zwaginga, prof. dr. J.G. van der Bom, and dr. C. Caram-Deelder, this has led to this thesis. During these four years, she was additionally trained in clinical epidemiology at the department of Clinical Epidemiology of the LUMC. In 2021, she resumed her medical training and started her hematology specialization at the University Medical Center in Utrecht. Loes lives in Utrecht, together with her partner Gerben de Haan, and their daughter Marthe.

List of publications

Publications in this thesis

Cornelissen LL, Caram- Deelder C, van der Bom JG, et al. Risk factors for bleeding in haemato- oncology patients—a nested case–control study: The BITE study protocol (Bleeding In Thrombocytopenia Explained). *BMJ Open*. 2020 Jun 30;10(6):e034710. doi: 10.1136/bmjopen-2019-034710.

Cornelissen LL, Kreuger AL, Caram-Deelder C, et al. Thrombocytopenia and the effect of platelet transfusions on the occurrence of intracranial hemorrhage in patients with acute leukemia - a nested case-control study. *A Ann Hematol*. 2021 Jan;100(1):261-271. doi: 10.1007/s00277-020-04298-7. Epub 2020 Oct 17.

Cornelissen LL, Caram-Deelder C, Meier RT, et al. Consortium-Dutch Blood Transfusion Related Research T. Platelet transfusion and tranexamic acid to prevent bleeding in outpatients with a hematological disease: a Dutch nationwide survey. *Eur J Haematol*. 2021 Mar;106(3):362-370. doi: 10.1111/ejh.13555. Epub 2020 Dec 21.

Cornelissen LL, Caram-Deelder C, Fustolo-Gunnink SF, et al. Expected individual benefit of prophylactic platelet transfusions in hemato-oncology patients based on bleeding risks. *Transfusion*. 2021 Sep;61(9):2578-2587. doi: 10.1111/trf.16587. Epub 2021 Jul 15.

Cornelissen LL, Kreuger AL, Caram-Deelder C, et al. Association between cardiovascular risk factors and intracranial hemorrhage in patients with acute leukemia. *Eur J Haematol*. 2022 Apr;108(4):310-318. doi: 10.1111/ejh.13737. Epub 2022 Jan 18. PMID: 34923665.

Other publications

Esther van Bladel, Rosa de Jager, Daisy Walter, **Loes Cornelissen**, et al. Platelets of patients with chronic kidney disease demonstrate deficient platelet reactivity in vitro. *BMC Nephrol*. 2012 Sep 28;13:127. doi: 10.1186/1471-2369-13-127.

Cornelissen, LL, Zwaginga JJ, Preventieve trombocytentransfusies bij hemato-oncologische patiënten: van trigger-gestuurd tot een per patiënt geoptimaliseerd toekomstperspectief? *NED TIJDSCHR HEMATOL* 2020;17:276-82
(English title: Prophylactic platelet transfusions in hemato-oncology patients: from transfusion thresholds to possible future perspectives)

Dankwoord

In januari 2017 begon ik aan een nieuw avontuur, en pauzeerde ik mijn opleiding tot internist-hematoloog om mijn wetenschappelijke vorming te verdiepen. Zowel hetgeen ik in deze jaren heb mogen leren, als het resultaat dat hier voor u ligt, had ik nooit alleen kunnen bereiken. Ik ben dan ook velen dankbaar die zich hebben ingezet om mij te laten groeien.

Ten eerste mijn promotoren en copromotor. Jaap Jan, als promotor bood jij me vanaf dag één vrijheid in onze projecten, en stuurde me bij waar nodig. Je bent altijd in voor een bevlogen discussie, bedankt daarvoor. Anske, ik prijs me gelukkig dat je als me de laatste jaren als promotor hebt willen begeleiden. Je soms kritische, maar vooral heldere blik hebben het onderzoek naar een hoger plan getild. Camila, from data manager to copromotor: I truly believe every PhD student deserves 'a Camila' on their team. You kept my spirit up, kept eye on the end goals, and functioned as practical life saver, and friend.

Uiteraard bedank ik ook de leden van de promotiecommissie, voor de tijd die ze hebben genomen om dit proefschrift te beoordelen.

De staf van de Klinische Epidemiologie wil ik graag bedanken voor alles wat ik van ze heb mogen leren.

Verder bedank ik alle betrokkenen die zich hebben ingezet om de BITE studie, nu of in de toekomst, in hun ziekenhuis te laten draaien. Met name Dorothea, die voortvarend als ze is soms sneller wilde dan wij konden, bedankt voor de fijne samenwerking. De uitvoering van de BITE studie was niet mogelijk geweest zonder de hulp van een geweldig research team, met name het (voormalig) researchteam van Sanquin Leiden! Inge, met je altijd goede stemming was jouw hulp op de afdeling vaak broodnodig, en vooral heel fijn! Rutger, bedankt voor je hulp bij het opzetten van de BITE studie en voor het kritisch meelesen in de afrondende fase.

Dan zijn er natuurlijk nog alle collega-promovendi die mijn tijd in Leiden verrijkt hebben. Aukje, naast je gezelligheid heb ik veel van je geleerd, ik blij dat ik op jouw werk voort mocht bouwen. Ada, je was een fijne kamergenoot; altijd vrolijk en in voor een cappuccino 'light'. Sufia, mijn cursus-maatje, wie had gedacht dat epidemiologie zo gezellig kon zijn!

Mijn voormalig perifere opleider, Rob, bedank ik graag omdat hij me mee heeft genomen op het pad van de hematologie. Jan Jelrik, mijn opleider interne geneeskunde, bedankt voor de ruimte om enkele jaren aan onderzoek te besteden. Uiteraard ook

veel dank aan mijn huidige opleiders bij de hematologie, Anna en Reinier, voor de mogelijkheid om mij op het specialisme hematologie te mogen storten, en voor de steun in het afrondende traject van mijn promotie. Aan alle hematologen, collega-fellows en andere medewerkers van de hematologie in het UMC Utrecht: ik ben blij dat ik deel mag zijn van jullie team!

Ook alle collega's arts-assistenten die in de jaren zijn gepasseerd wil ik bedanken voor de fijne samenwerking en gezelligheid. Anne, Lotte en Anke, naast super-collega's zijn jullie ook heel goede spelletjes- en reismaatjes!

In de afgelopen jaren van hard werken waren alle kostbare momenten met mijn vrienden een heel fijne uitlaatklep. Ik mag me gelukkig prijzen met veel lieve vrienden en vriendinnen, die ik helaas niet allemaal kan noemen, maar die allemaal een bijzonder plekje in mijn hart hebben.

Kristel, Remy, Bauke, Esmee, Lienke en alle grote en kleine aanhang die daar ondertussen bij komt kijken: jullie vriendschap bestaat al sinds onze middelbare schooltijd en is goud waard! Kris, wij hebben al heel wat avonturen samen meegemaakt, bedankt dat je bij dit avontuur als paranimf naast me wilt staan!

Charine, jij bent een enorme steun geweest de afgelopen jaren, op meerdere fronten. Dank je wel voor je vriendschap, betrokkenheid, en bedankt dat je mijn paranimf wilt zijn!

Natuurlijk heel veel dank aan mijn lieve familie. Pap en mam, jullie hebben me met geduld en liefde altijd de kans hebben gegeven mij te ontwikkelen. Het is een rijkdom te weten dat jullie er altijd voor me zijn. Joost, Nadia, jullie staan altijd voor me klaar, en een bezoek aan jullie, Floris en Cato is altijd fijn. Mijn schoonfamilie wil ik ook bedanken, vanaf dag één heb ik mij welkom gevoeld bij jullie!

Lieve Gerben, jij bent de rust en het overzicht die in mijn hoofd soms ontbreken, en de warmte en veiligheid die ik nodig heb. Met jou iedere avond aan tafel mogen, de natuur in gaan, en het samen om niets kunnen lachen heeft me niet alleen deze promotietijd door gesleept, maar heeft me vooral een gelukkiger mens gemaakt! Lieve Marthe, iedere lach van jou is een dosis geluk, iedere dag met jou is een cadeau. Als geen ander laat jij me beseffen wat echt belangrijk is in het leven. Met jullie aan mijn zijde kan ik dankbaar terugkijken op de afgelopen jaren, en kijk ik vooral uit naar al het moois wat onze toekomst nog brengen gaat ♥. Ik hou van jullie!

Loes Cornelissen

