

Cover Page



Universiteit Leiden

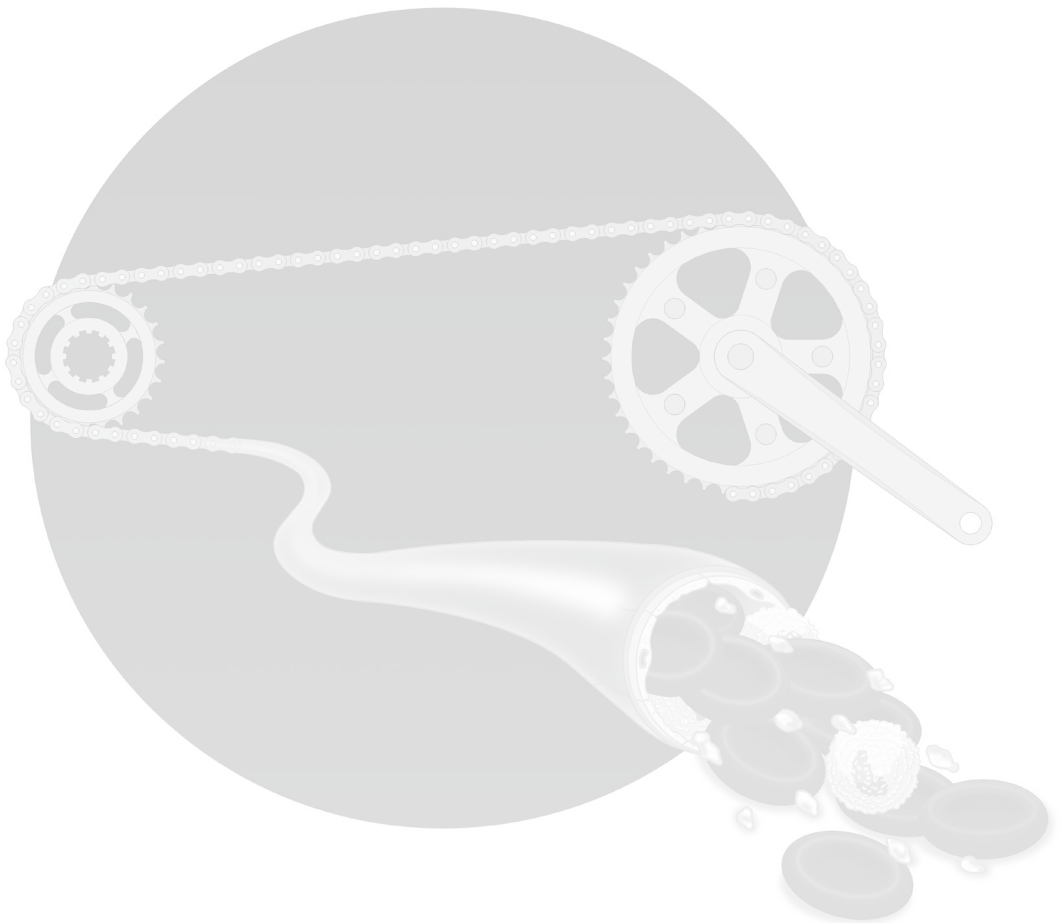


The handle <http://hdl.handle.net/1887/65381> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Kreuger, A.L.

Title: Platelet transfusions in patients with a hematological malignancy : improving the chain

Issue Date: 2018-09-13



Chapter 12

Curriculum vitae

List of publications

Dankwoord

Curriculum Vitae

Aukje Lydia Kreuger werd geboren op 18 juni 1988 in De Bilt. In 2006 behaalde zij cum laude haar gymnasium diploma aan het Kalsbeek college te Woerden, waarna zij begon aan haar studie Geneeskunde aan de Universiteit van Leiden. Tijdens haar studie deed zij onder andere onderzoek op het laboratorium van de Klinische Oncologie naar immunologische factoren die het effect van adoptieve T cel therapie bij melanoom patiënten beïnvloedden. Zij rondde haar studie af met een semi-arts stage op de afdeling Interne Geneeskunde in het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda. Na haar artsexamen in december 2013 startte zij met haar promotieonderzoek onder begeleiding van prof. Anske van der Bom, dr. Jean Louis Kerkhoffs en dr. Rutger Middelburg aan het Center for Clinical Transfusion Research, Sanquin, en de afdeling Klinische Epidemiologie van het LUMC. Haar onderzoek richtte zich op de veiligheid en effectiviteit van trombocytentransfusies bij patiënten met een hematologische maligniteit. In het kader van de ATTACH studie verzamelde zij data in verschillende ziekenhuizen in Nederland en tevens heeft zij een samenwerking opgezet met onderzoekers van de SCANDAT2 database in Denemarken. Hieruit voortvloeiend deed zij 2 maanden onderzoek aan het Statens Serum Institut in Kopenhagen. De resultaten van haar onderzoek zijn beschreven in dit proefschrift en heeft zij gepresenteerd op diverse nationale en internationale congressen. Zij heeft haar promotieonderzoek gecombineerd met de opleiding tot epidemioloog B. Sinds januari 2018 is zij werkzaam als ANIOS Interne Geneeskunde in het Hagaziekenhuis in Den Haag.

List of publications

In this thesis

Kreuger AL, Middelburg RA, Beckers EAM,. The identification of cases of major hemorrhage in patients with acute leukemia using routinely recorded healthcare data. *Accepted for publication in Plos One*

Kreuger AL, Rostgaard K, Middelburg RA, Kerkhoffs JH, Edgren G, Erikstrup C, Pedersen OB, Titlestad K, Nielsen KR, Ostrowski SR, Voldstedlund M, van der Bom JG, Ullum H, Hjalgrim H. Storage time of platelet concentrates and risk of a positive blood culture; A nationwide cohort study. *Transfusion*. 2018; 58(1):16-24.

Kreuger AL, Middelburg RA, Bank CMC, Beckers EAM, van Gammeren AJ, Leyte A, Rondeel JMM, de Vooght KMK, Weerkamp F, Zwaginga JJ, Kerkhoffs JLH, van der Bom JG. Storage time of platelet concentrates and all-cause bacteremia in hematological patients. *Transfusion*. 2017; 57(9):2096-2103

Kreuger AL, Middelburg RA, Kerkhoffs JH, Schipperus MR, Wiersum-Osselton JC, van der Bom JG. Storage medium of platelet transfusions and the risk of transfusion-transmitted bacterial infections. *Transfusion*. 2017;57(3):657-60.

Kreuger AL, Caram-Deelder C, Jacobse J, Kerkhoffs JL, van der Bom JG, Middelburg RA. Effect of storage time of platelet products on clinical outcomes after transfusion: a systematic review and meta-analyses. *Vox Sang*. 2017;112(4):291-300

Caram-Deelder C, **Kreuger AL**, Jacobse J, van der Bom JG, Middelburg RA.. Effect of platelet storage time on platelet measurements: a systematic review and meta-analyses. *Vox sanguinis*. 2016;111(4):374-82.

Kreuger AL, Middelburg RA, Zwaginga JJ, van der Bom JG, Middelburg RA. Clinical practice of platelet transfusions in haemato-oncology. *Vox sanguinis*. 2015;109(1):91-4.

Other publications

Saris A, **Kreuger AL** ,ten Brinke A, Kerkhoffs JLH, Middelburg RA, van der Meer PF, Zwaginga JJ. The quality of platelet concentrates related to the corrected count increment: linking in vitro to in vivo. *Accepted for publication in Transfusion*

Van Hoeven L, **Kreuger AL**, Kit R, Kemper PF, Koffijberg H, Kranenburg FJ, Rondeel JMM, Janssen MP. Why was this transfusion given? Identifying clinical indications for blood transfusions in health care data. *Clin Epidemiol.* 2018; 10:353-362

Caram-Deelder C, **Kreuger AL**, Evers D, de Vooght KMK, van de Kerkhof D, Visser O, Péquériau NCV, Hudig F, Zwaginga JJ, van der Bom JG, Middelburg RA. Mortality after blood transfusion from donors with a history of pregnancy. *Jama.* 2017;318(15):1471-1478

Kranenburg FJ*, **Kreuger AL***, Arbous MS, Laeijendecker D, van Kraaij MGJ. The effect of World Blood Donor Day on digital information seeking and donor recruitment. *Transfusion.* 2017;57(10):2458-2462

** authors contributed equally to this study.*

Caram-Deelder C, **Kreuger AL**, Rosendaal FR, van der Bom JG, Middelburg RA. Continuing use of the terms prospective and retrospective and quality of reporting of observational studies: time to update the STROBE guideline? *International journal of epidemiology.* 2016;45(2):587-9.

Kreuger AL, Ypma PF, Kerkhoffs JLH. profylactische trombocytentransfusie: nuttig en wanneer? *NTvH.* 2015;12:21-8.

Dankwoord

Het resultaat dat hier ligt, is te danken aan de inspanning van velen. Wetenschappelijk onderzoek is een echte teamsport en dat hele team wil ik graag vanaf deze plaats bedanken.

Allereerst wil ik de leden van mijn promotiecommissie bedanken voor het beoordelen van mijn proefschrift. Daarnaast natuurlijk dank aan mijn promotor en copromotoren die mij de mogelijkheid hebben geboden om dit onderzoek te doen. Anske, de vrijheid die jij je promovendi biedt om zelf onze eigen route uit te stippelen voelde soms als een sprong in het diepe, maar het heeft me veel geleerd en op mooie plekken gebracht. Jean Louis, 4 jaar geleden haalde je mij als coassistent binnen bij Sanquin en ook mijn huidige baan heb ik mede aan jou te danken. Rutger, al jouw suggesties om een analyse ook nog 'even' op een andere manier te doen, bleken vaak niet 'even' te zijn en al helemaal niet rechttoe rechtaan, maar dankzij alle oefening is de 'blackbox' van analyses aanmerkelijk minder zwart geworden

Alle deelnemers van de ATTACH studie, hartelijk dank voor al jullie hulp en enthousiasme. Karen de Vooght (UMCU), Erik Beckers (MUMC), Adriaan van Gammeren (Amphia), Anja Leyte (AMC), Jan Rondeel (Isala), Cock Bank (ADRZ), Floor Weerkamp (Maasstad), Jo van Wiersum en Martin Schipperus (TRIP), het was een genoegen om met jullie samen te werken. Peter, bedankt voor al je hulp bij het verzamelen en koppelen van de data.

Henrik, Henrik and Claus, thank you for the nice collaboration and the opportunity to visit your institute. Also thank you for all the biking tips which brought me to the best parts of your beautiful country.

Lieve collega's van de CCTR en de epi, ik kan jullie hier helaas niet allemaal bij name noemen, maar zonder jullie was mijn onderzoekstijd lang niet zo leuk geweest en had dit boekje hier nu waarschijnlijk niet gelegen. Alle cappuccino's, potjes tafelvoetbal, borrels, lunches, alle grappen en grollen maakten de dalen die helaas ook horen bij het doen van onderzoek aanzienlijk minder diep en de toppen des te mooier.

Michel bedankt voor het ontwerpen van de cover. Alle fiets- en sportmaatjes, zeker de helft van dit proefschrift is op de fiets bedacht. Dat er nog maar veel ritjes mogen volgen! Lieve familie en vrienden en natuurlijk ook Perfecte Krul, bedankt voor alle

benodigde momenten van ontspanning. Hanna, vorig jaar stond ik naast jou, bedankt dat jij nu naast mij wilt staan. Papa, Mama, Jan en Karin, Evelien en Martin, jullie vormen een stabiele basis waar ik altijd op terug kan vallen. En Eef, in 4 jaar tijd is er veel veranderd en hebben we een hoop bergen bedwongen. Dat maakt het extra bijzonder dat jij hier naast me staat.