Universiteit
Leiden
The Netherlands

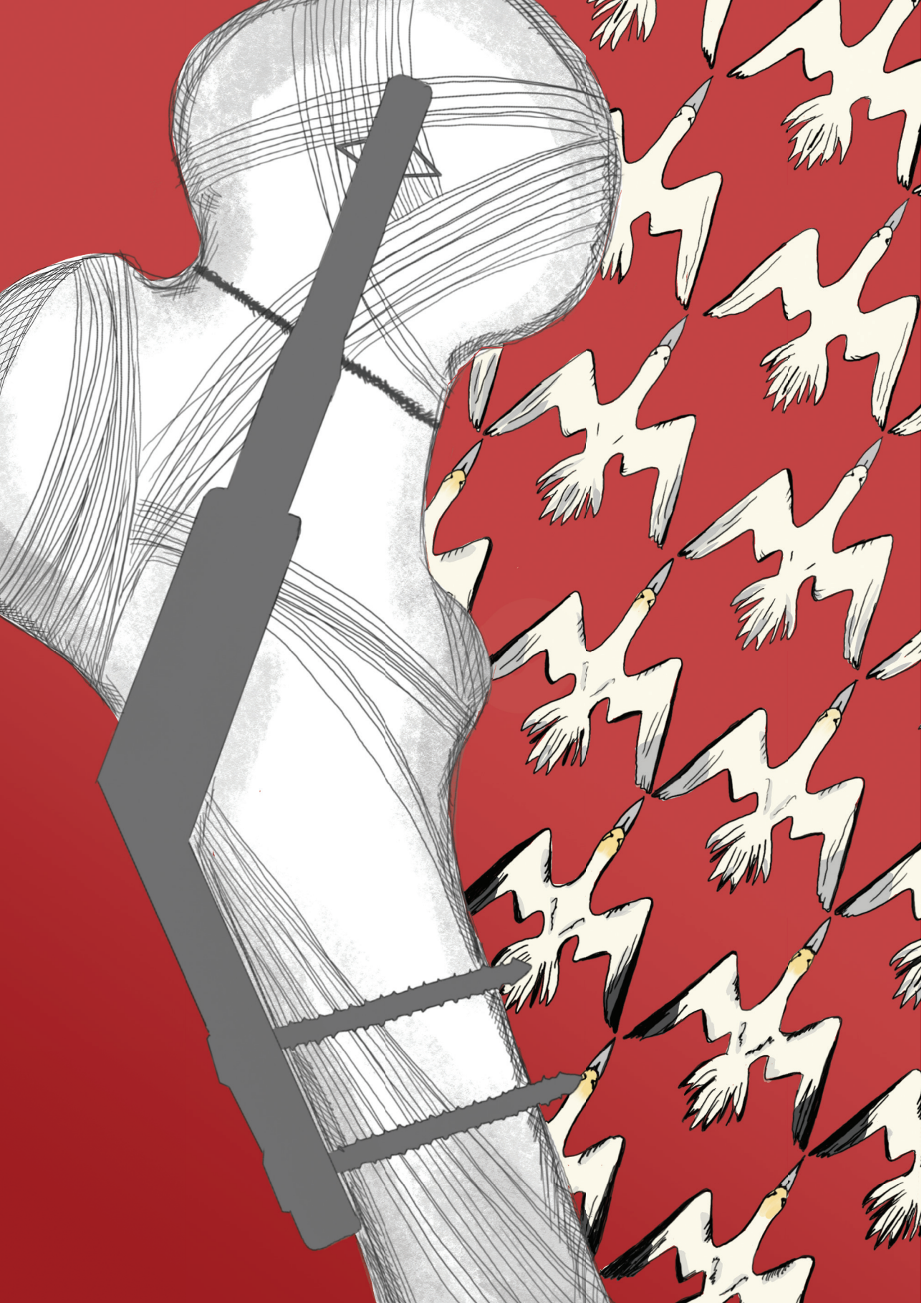
New insights in the treatment of femoral neck fractures

Kalsbeek, J.H.

Citation
Kalsbeek, J. H. (2024, December 11). *New insights in the treatment of femoral neck fractures*. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/4172184

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/1887/4172184

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



Chapter 11

Appendices

LIST OF PUBLICATIONS

van Walsum ADP, Vroemen J, Janzing HMJ, Winkelhorst T, **Kalsbeek J,** Roerdink WH. Low failure rate by means of DLBP fixation of undisplaced femoral neck fractures. *Eur J Trauma Emerg Surg* 2017;43:475-80.

Kalsbeek JH, van Walsum ADP, Vroemen JPAM, Janzing HMJ, Winkelhorst JT, Bertelink BP, Roerdink WH. Displaced femoral neck fractures in patients 60 years of age or younger: results of internal fixation with the dynamic locking blade plate. *Bone Joint J* 2018;100-B:443-9.

Kalsbeek JH, van Walsum ADP, Roerdink WH, van Vugt AB, van de Krol H, Schipper IB. Validation of two methods to measure posterior tilt in femoral neck fractures. *Injury* 2020;51:380-3.

Kalsbeek JH, Roerdink WH, Krijnen P, van den Akker-van Marle ME, Schipper IB. Study protocol for the DEFENDD trial: an RCT on the Dynamic Locking Blade Plate (DLBP) versus the Dynamic Hip Screw (DHS) for displaced femoral neck fractures in patients 65 years and younger. *BMC Musculoskelet Disord* 2020;21:139,020-3131-x.

Kalsbeek JH, Groot de R, Stigt van SFL. Een zeldzame enkelluxatie fractuur. *NTvH* 2020;29, 9.

Kalsbeek JH, van Walsum A, Roerdink H, Schipper I. More than 20 degrees posterior tilt of the femoral head in undisplaced femoral neck fractures results in a four times higher risk of treatment failure. *Eur J Trauma Emerg Surg* 2022;48:1343-50.

Kalsbeek JH, van Donkelaar MF, Krijnen P, Roerdink WH, de Groot R, Schipper IB. What makes fixation of femoral neck fractures fail? A systematic review and meta-analysis of risk factors. *Injury* 2023;54:652-60.

Kalsbeek JH, Roerdink WH, Krijnen P, Berende CAS, Winkelhorst JT, van Walsum ADP, Schipper IB. The Dynamic Locking Blade Plate: Seven-year follow-up results of 389 patients with a femoral neck fracture. *Eur J Trauma Emerg Surg* 2024 May 31. doi: 10.1007/s00068-024-02552-5.

CURRICULUM VITAE AUCTORIS

Jorn Kalsbeek was born on 30th of April 1990 in Heerenveen, the Netherlands. After completing the gymnasium on the Bornego College he moved to Groningen to study medicine in 2008. He completed the majority of his internships at Ziekenhuisgroep Twente in Almelo. During this period, he collaborated with Ariaan van Walsum and Herbert Roerdink on a research project examining the clinical results of the Dynamic Locking Blade Plate. After completing the mandatory internships, he undertook a facultative internship of three months on the trauma unit at Groote Schuur Hospital in Cape Town. Back in the Netherlands he did his last internship at the surgical ward at Medisch Spectrum Twente and wrote his thesis: 'The influence of posterior tilt of the femoral head on the failure rate of femoral neck fractures. An analysis of 164 undisplaced femoral neck fractures treated by Gannet osteosynthesis.' He graduated in 2016 and started working as a resident at Deventer Ziekenhuis. Since 2017, Prof. Dr. I.B. Schipper has been one of his supervisors, during which time they established the DEFENDD trial. In 2018, he became an official PhD candidate at the University of Leiden. After working at Medisch Spectrum Twente in 2019, he started his surgical training at Universitair Medisch Centrum Groningen in 2020. Since 2021 he is working at Medisch Spectrum Twente as a surgical resident. He lives in Deventer with his wife Inge and two daughters, Jinte en Djoeke.

DANKWOORD

In de afgelopen jaren hebben veel mensen een bijdrage geleverd aan het tot stand komen van mijn proefschrift. Bij enkelen wil ik even stilstaan.

Ariaan, het is een decennium geleden dat wij voor het eerst contact hebben gehad. Na de eerste e-mail duurde het minder dan 24 uur voordat ik met een 10 jaar oude Laphroaig bij jou op de bank aan de Knalhutteweg zat. Je had een database opgebouwd waarmee we prachtige onderzoeken konden doen en daar kon ik dan wel op promoveren. Ik geloofde hier niets van maar aangestoken door jouw enthousiasme ben ik aan de slag gegaan. Het duurde 'slechts' tien jaar maar je hebt helemaal gelijk gekregen. Ariaan, dankzij jou bevind ik me waar ik nu ben. Jij hebt mijn nieuwsgierigheid voor de chirurgie aangewakkerd tot een grote liefde voor het vak. Met jouw hulp heb ik prachtige maanden in het Groote Schuur meegemaakt en ik gebruik de tips die je me gaf op de operatiekamer nog elke dag. Het doet me verdriet dat je er niet meer bent, maar jouw liefde voor de traumachirurgie en het leven zal me blijven inspireren.

Beste Herbert, ik wil je bedanken voor je enthousiaste begeleiding in het onderzoek en in de kliniek en wat mij betreft komt daar voorlopig nog geen einde aan. Ik kijk er naar uit om het laatste deel van mijn de opleiding onder jouw supervisie te mogen doen en ik hoop nog vaak de lopende onderzoeken met je te bespreken op de racefiets of de mountainbike.

Prof. I.B. Schipper, beste Inger, een betere promotor kan ik mij niet voorstellen. Inspirerend, probleem (of nee, uitdaging) oplossend, snel (en enorm uitgebreid) reagerend, verbindend en ook nog enorm aardig. Mijn dank is groot.

Ik wil enkele van mijn mede-onderzoekers bedanken, Niels Berende, Tomas Winkelhorst, Jos Vroemen, Arie van Vugt, Erik van de Krol. Dank voor de goede samenwerking. In het bijzonder wil ik Pieta Krijnen bedanken. Pieta, dankzij jou kloppen de onderzoeken, en dat was me alleen niet gelukt. Dank voor al je geduldige uitleg en wekelijkse begeleiding in de wereld van de epidemiologie en statistiek. Ellie Landman, dankjewel voor je hulp bij het opzetten van meerdere onderzoeken.

Marrit, dankjewel voor je prachtige illustraties. Karien, ik vind het super knap dat je zonder dat ik wist wat ik wilde toch de cover hebt gemaakt die ik wil.

Mijn paranimfen, Rian en Thomas. Rian, al vanaf mijn eerste dagen als arts en later als AIOS leer ik enorm veel van je. Als het aan mij ligt hebben we nog vele zeiltochten en barbecues in het verschiet samen met onze gezinnen. Thomas, het summum van een goede specialist

die onderzoek doet. Er is geen betere man om naast mij te hebben staan tijdens mijn verdediging.

Ik wil mijn opleiders, Pascal Steenvoorde, Roland Beuk en Rayner Maayen bedanken voor de ruimte die ze mij hebben gegeven zodat ik mij tijdens mijn opleiding met onderzoek kon bezighouden. Ook wil ik alle chirurgen en A(N)IOS van de vakgroep chirurgie van het MST bedanken dat ze mijn dagelijkse werk zo leuk maken.

Er zijn ook veel mensen in mijn directe omgeving die allemaal op hun eigen manier hebben bijgedragen.

Bestuursgenoten van Bestuur 2011 van Stichting Sociëteit Villa Volonté, Jan, Jef, Kauff, Lau, Mieks + aanhang en prachtige nakomelingen. Leden van Groningsche Heerenvereeniging de Klokjebruiers, AdjePijpje, AP. JoTho (en Thomas). En natuurlijk Remco.

Een goede basis is het belangrijkste voor een mooi leven. Die heb ik dankzij mijn familie. Dankewol Heit, Mem, Jurjen en Jildau.

De hele familie Klatte hoort daar natuurlijk ook bij. Bedankt, dat jullie de koude kant zo warm maken.

Jinte en Djoeke, twee mooiere dochters kan ik niet wensen. Jullie helpen mij elke dag te relativeren.

En tot slot Inge, niets van dit alles zou ik kunnen zonder jou. Hoe speciaal het ook is dat wij beiden ons proefschrift binnen een week mogen verdedigen, het valt in het niet bij het feit dat ik mijn leven met jou mag delen.