



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Safety of orthopedic implants: implant migration analysis a must

Hasan, S.

Citation

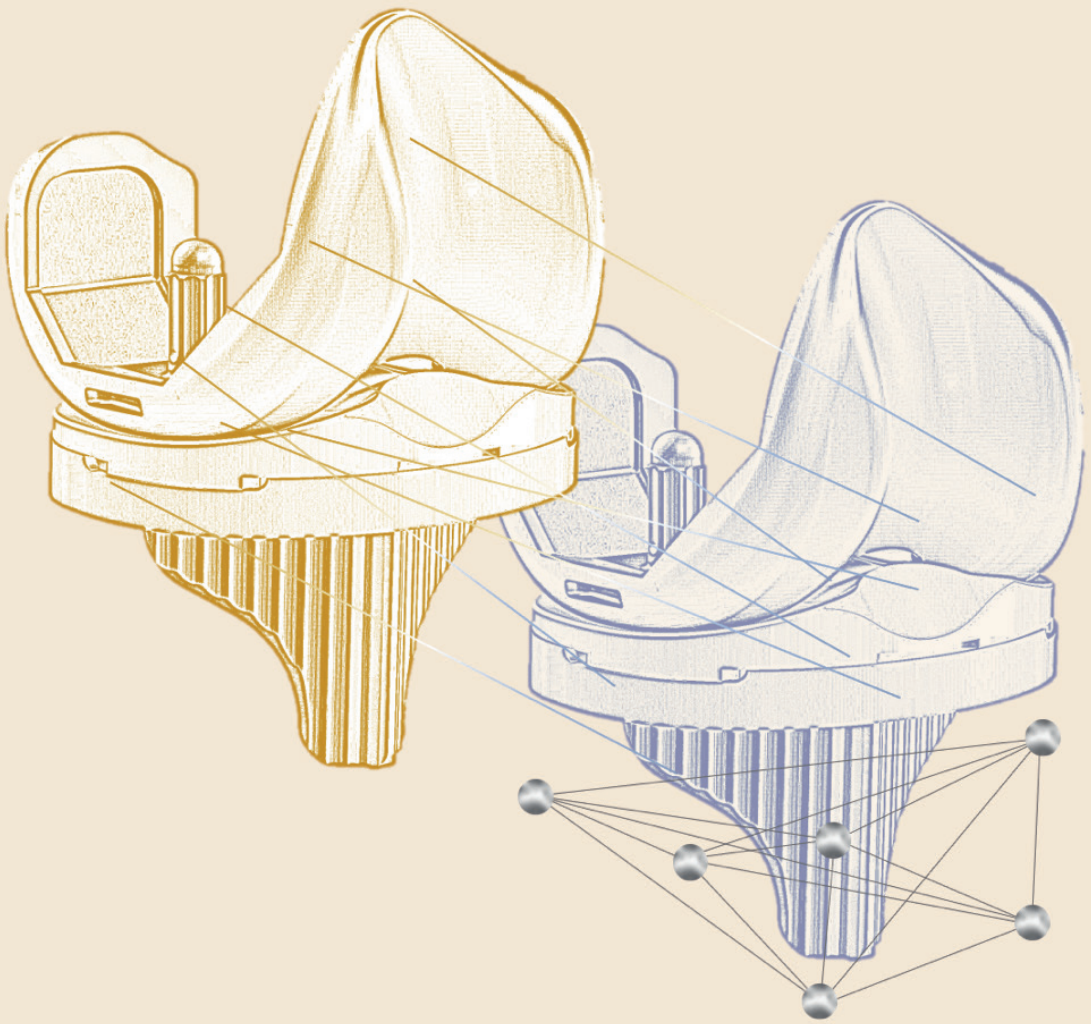
Hasan, S. (2024, June 4). *Safety of orthopedic implants: implant migration analysis a must*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3762018>

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/1887/3762018>

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



Chapter XII

Appendices

Acknowledgement (Dankwoord)

Geachte dr. Marang-van de Mheen, beste Perla, wat heb ik jou getroffen als één van mijn copromotoren, want mede dankzij jouw begeleiding is mijn promotie een succes geworden. Je hebt me altijd gedwongen kritisch te blijven en dat heb ik zeer aan je gewaardeerd.

Geachte dr. ir. Kaptein, beste Bart, ontzettend bedankt dat je altijd beschikbaar was op momenten dat ik er met mijn PhD even niet uitkwam en voor jouw strategische blik op het onderzoek. Het niveau van dit proefschrift is door jou als betrokken copromotor geworden tot wat het nu is.

Geachte prof. dr. Nelissen, beste Rob, ik ben ontzettend dankbaar voor alles wat je de afgelopen jaren voor me hebt betekend en alle tijd die je in mij hebt geïnvesteerd om mij op te leiden tot een goede arts en onderzoeker. Ik hoop de komende jaren nog veel van je te mogen leren tijdens de opleiding tot orthopedisch chirurg.

Dear dr. Toksvig-Larsen, dear Sören, I cannot express enough my gratitude for all your guidance and for always making me feel at home in Hässleholm. I enjoyed our discussions and learned a lot from them, and it has been an honor to work with you.

Geachte dr. Pijls, beste Bart, veel dank voor jouw betrokkenheid aan mijn proefschrift en het delen van jouw visie op onderzoek en statistiek. De laagdrempelige discussies zal ik voor altijd waarderen en de waardevolle kennis die ik door jou heb opgedaan neem ik mee in toekomstig onderzoek.

Lieve collega's van de C2, in het bijzonder Daisy Latijnhouwers, Peter van Schie, Geert Spierenburg en Maartje Meier, mede dankzij jullie heb ik niet alleen een leerzame, maar vooral ook een hele gezellige tijd gehad tijdens mijn PhD. De vele koffies, slechte grappen en vooral jullie steun hebben er mede voor gezorgd dat ik dankbaar terugkijk naar mijn promotietijd.

Lieve collega's van de afdeling Orthopedie in het Alrijne Ziekenhuis. Mijn eerste kennismaking met de Orthopedie was tijdens mijn studie waarbij ik werkte als spreekuurassistent bij jullie op de polikliniek. Mijn bewondering voor het vak is hier begonnen en vervolgens na mijn opleiding geneeskunde verder gegroeid in het jaar dat ik bij jullie heb mogen werken als ANIOS Orthopedie. Dank voor de ervaring en begeleiding.

Lieve collega's van de afdeling Chirurgie van het Haaglanden Medisch Centrum. Na een leerzaam oudste coschap, heb ik altijd de hoop gehad om ooit bij jullie te komen werken na mijn Geneeskunde opleiding. De keuze om mijn vooropleiding chirurgie bij jullie te doen was dan ook snel gemaakt en wellicht een van de beste beslissingen die ik had kunnen maken. Dank voor al het vertrouwen, het geduld en de kans om te mogen leren van fouten.

Lieve vrienden van het SGB, dank voor jullie vriendschap de afgelopen jaren. Ondanks mijn afwezigheid bij sommige borrels en uitjes, worden de momenten dat ik er wel ben juist gewaardeerd. Ik geniet van onze vriendschap en kijk jaarlijks uit naar ons Breda-weekend.

Lieve Fireboys, helaas geen Champions League-niveau (alhoewel ons voetbalteam die illusie soms wel koestert), maar vooral een vriendengroep die wekelijks op het voetbalveld samenkomt en waar na een goede pot, voornamelijk geschitterd wordt in de derde helft. Hopelijk kan ik dit nog jaren met jullie doen.

Jeroen Vos (paranimf) en Juriaan Tas (paranimf), onze band is de afgelopen jaren gegroeid en onze vriendschap betekent veel voor me. Jullie zijn altijd een grote steun geweest, ook tijdens mijn PhD en ik hecht veel waarde aan dat jullie mij willen bijstaan tijdens de verdediging.

Lieve Ministerie van Gezelligheid, een grote groep vrienden die ik al jaren ken, waarbij iedereen altijd welkom is en waarbij we verbonden zijn door gezelligheid en

de Parel van het Zuiden. Jullie zorgen er onder andere voor dat ik altijd met veel plezier afreis naar Breda.

Lieve Shida, lieve broer, ik bewonder hoe jij familie op de eerste plaats zet en altijd voor mij klaarstaat. Ik kijk altijd uit naar de leuke momenten die we samen hebben en ik hoop nog veel mooie momenten samen te mogen hebben.

Lieve mama en papa, jullie zijn mijn twee grote voorbeelden. Ik wil jullie bedanken voor jullie vertrouwen, liefde en onvoorwaardelijke steun die jullie mij altijd hebben gegeven. Dankzij jullie als mijn twee grote inspiratiebronnen, ben ik blij te zijn geworden tot de persoon die ik ben. Ik waardeer jullie meer dan woorden kunnen uitdrukken.

Lieve Veer, bedankt voor jouw onschatbare steun en liefde die je me de afgelopen jaren hebt gegeven. Je motiveert en steunt me in alles wat ik doe. Ik ben ontzettend dankbaar voor jou in mijn leven en hoop nog lang samen met jou te kunnen genieten van alles wat het leven ons nog te bieden heeft.

Bibliography

Publications outside this thesis

De Smidt KQ, Hasan S, Marang-van de Mheen PJ, Broekhuis D, Nelissen RGHH. *Minimally invasive restabilisation of loosened hip implants in frail patients using percutaneous cement injections: a case series. Submitted*

Koelewijn FCA, Hasan S, Kaptein BL. *Anteroposterior radiographs are sufficient for measuring medial and lateral tibial coverage in total knee arthroplasty. Submitted*

Van Schie P, Hasan S, van Bodegom-Vos L, Schoones JW, Nelissen RGHH, Marang-van de Mheen PJ. *International comparison of variation in performance between hospitals for THA and TKA: is it even possible? A systematic review including 33 studies and 8 arthroplasty register reports. EFORT Open Rev. 2022 Apr 21;7(4):247-263. doi: 10.1530/EOR-21-0084*

Hasan S, Krijnen P, van den Akker-van Marle ME, Schipper IB, Bartlema KA. *Spreekuurassistent op poli Traumachirurgie: korter, goedkoper consult en tevreden artsen. Ned Tijdschr Geneeskd. 2018 Aug 30;162:D2614*

Presentations

Hasan S, Kaptein BL, Marang-van de Mheen PJ, Nelissen RGHH, Toksvig-Larsen S. *Patients with a continuously migrating total knee arthroplasty do not have inferior patient reported outcome scores: 10-year follow-up of 5 randomized controlled trials using radiostereometric analysis. RSA meeting, virtual congress, 2021 (oral presentation).*

Hasan S, Kaptein BL, Marang-van de Mheen PJ, van Hamersveld KT, Nelissen RGHH, Toksvig-Larsen S. *Stabilization of continuous migrating tibial components*

between two and five years: the need for longer term follow-up in RSA studies. RSA meeting, virtual congress, 2021 (oral presentation).

Hasan S, Kaptein BL, Marang-van de Mheen PJ, Nelissen RGHH, Toksvig-Larsen S. Patients with a continuously migrating total knee arthroplasty do not have inferior patient reported outcome scores: 10-year follow-up of 5 randomized controlled trials using radiostereometric analysis. European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) congress, virtual congress, 2021 (oral presentation).

Hasan S, Kaptein BL, Marang-van de Mheen PJ, van Hamersveld KT, Nelissen RGHH, Toksvig-Larsen S. Stabilization of continuous migrating tibial components between two and five years: the need for longer term follow-up in RSA studies. European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) congress, virtual congress, 2021 (oral presentation).

Hasan S, Kaptein BL, Nelissen RGHH, van Hamersveld KT, Toksvig-Larsen S, Marang-van de Mheen PJ. Effect of mechanical alignment in TKA on migration in patients with a preoperative varus or valgus knee: A multicenter, retrospective cohort study of 497 TKR using radiostereometric analysis. European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) congress, virtual congress, 2020 (oral presentation).

Hasan S, Marang-van de Mheen PJ, Kaptein BL, Nelissen RGHH, Pijls BG. Hebben totale knieprotheses – getest met RSA – een lager revisiepercentage? Nederlandse Orthopedische Vereniging (NOV) congress, Den Bosch, The Netherlands, 2020 (oral presentation).

Hasan S, Marang-van de Mheen PJ, Kaptein BL, Nelissen RGHH, Pijls BG. RSA and Registries: approximately 2.000.000 total knee replacements with 10-year follow-up. International Society of Arthroplasty Registries (ISAR), Leiden, The Netherlands, 2019 (oral presentation).

Hasan S, Marang-van de Mheen PJ, Kaptein BL, Nelissen RGHH, Pijls BG. RSA and Registries: approximately 2.000.000 total knee replacements with 10-year follow-up. European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) congress, Lisbon, Portugal, 2019 (oral presentation).

Hasan S, v Hamersveld KT, Marang-van Mheen PJ, Kaptein BL, Nelissen RGHH, Toksvig-Larsen S. Migration of an Uncemented 3D-Printed versus Cemented Tibial Component: 2-year follow-up results of a randomised controlled trial. European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) congress, Lisbon, Portugal, 2019 (poster presentation).

Hasan S, Marang-van de Mheen PJ, Kaptein BL, Nelissen RGHH, Pijls BG. RSA and Registries: approximately 2.000.000 total knee replacements with 10-year follow-up. RSA Meeting, Aarhus, Denmark, 2019 (oral presentation).

Hasan S, v Hamersveld KT, Marang-van Mheen PJ, Kaptein BL, Nelissen RGHH, Toksvig-Larsen S. Migration of an Uncemented 3D-Printed versus Cemented Tibial Component: 2-year follow-up results of a randomised controlled trial. RSA Meeting, Aarhus, Denmark, 2019 (oral presentation).

Curriculum Vitae

Shaho Hasan was born in Alkmaar on the 6th of July in 1992. He graduated from Stedelijk Gymnasium in Breda and started studying Medicine in Leiden at the Leiden University in 2010. During his bachelor's degree, he worked part-time as a poker croupier at Holland Casino and as a scribe at the Orthopedics department at Alrijne Hospital. His motivation for the study Medicine grew during the third year of his bachelor's degree when he first performed a medical examination of a patient under supervision of a trauma surgeon. Together they initiated research assessing the benefits and satisfaction of using a medical scribe at the outpatient clinic. This study evolved into a research internship at the Trauma Surgery Department of the Leiden University Medical Centre (LUMC). He presented this study at the yearly symposium for Trauma surgery and at the symposium for surgical residents, where it was rewarded with the price for the best presentation.

During his master's degree, he started his internships and concluded it with a five-week internship at the Orthopedics department at the Alrijne Hospital and a final internship at the Surgery department of the Haaglanden Medical Centre (HMC).

His career as a medical doctor began in 2018 as a PhD-student at the Orthopedics department of the LUMC in close collaboration with the Hässleholm Sjukhaus in Sweden. During his PhD, he participated in a COVID study, worked shifts at the COVID ward, and took shifts at a mobile COVID post. Moreover, he was active in training medical students and guiding them with research within the Orthopedics department. After approximately 3.5 years, he transitioned in 2021 from full-time research to a residency Orthopedics (not in training) at the Alrijne Hospital. After he got admitted for an Orthopedic surgery residency, he commenced his training with one-and-a-half-year general surgery training at the HMC. In July 2024, he will continue his residency at the Orthopedic department of the LUMC.