

VU Research Portal

On the fundamentals of rotating platform total knee arthroplasty

Zurcher, A.W.

2016

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

Zurcher, A. W. (2016). *On the fundamentals of rotating platform total knee arthroplasty*.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl



Arthur Zürcher (1972) studeerde geneeskunde aan de Katholieke Universiteit Leuven. In 2002 startte hij de opleiding tot orthopedisch chirurg in het Slotervaartziekenhuis bij prof. dr. R.G. Pöll. Op dat moment werd ook de basis gelegd voor het onderzoek waarover dit boek handelt. Thans maakt hij deel uit van de maatschap orthopedie in het Diaconessenhuis, locaties Utrecht en Zeist, met als aandachtsgebieden heup- en knieproblematiek.

ON THE FUNDAMENTALS OF ROTATING PLATFORM TOTAL KNEE ARTHROPLASTY

Bij de juiste indicatie is plaatsing van een totale knieprothese een succesvolle behandeling volgens de huidige ethische standaard. Door innovatie zijn materialen slijtvaster geworden. Toch loert op lange termijn het gevaar van loslating van de prothese. Bovendien zal de verwachtingen van een duurzaam resultaat bij de toekomstige patiënt toenemen. Het aloude Low Contact Stress (LCS) concept biedt een hypothetisch voordeel ter preventie van loslating, dus de kwestie dient zich aan of er voor dit concept plaats is in toekomstige ontwikkelingen.

Dit proefschrift handelt over studies naar de mechanische onderbouwing van het LCS-concept en is uitgevoerd bij patiënten die drager zijn van een dergelijke knieprothese.

ON THE FUNDAMENTALS OF ROTATING PLATFORM TOTAL KNEE ARTHROPLASTY Arthur W. Zürcher



ON THE FUNDAMENTALS OF ROTATING PLATFORM TOTAL KNEE ARTHROPLASTY

Arthur W. Zürcher

