

Hip arthroplasty in the very elderly

Citation for published version (APA):

Boymans, T. A. E. J. (2017). *Hip arthroplasty in the very elderly: anatomical and clinical considerations*. Gildeprint Drukkerijen. <https://doi.org/10.26481/dis.20171006tb>

Document status and date:

Published: 01/01/2017

DOI:

[10.26481/dis.20171006tb](https://doi.org/10.26481/dis.20171006tb)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

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.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Hip arthroplasty in the very elderly: anatomical and clinical considerations

Tim A.E.J. Boymans

1. De morfologie van het proximale femurkanaal is verschillend tussen mensen jonger en ouder dan 80 jaar. Deze verschillen zijn aanwezig in drie dimensies, zijn asymmetrisch en komen meer uitgesproken voor bij vrouwen dan bij mannen. *Dit proefschrift*
2. Vergeleken met mensen jonger dan 80 jaar, staat bij mensen van 80 jaar en ouder het centrum van de femurkop in een meer mediocaudale (varus) positie. Deze positie is gecorreleerd met de diameter van de femurkop, gecorrigeerd voor leeftijd en geslacht. *Dit proefschrift*
3. Indien een ongecementeerde femurcomponent wordt gekozen bij behandeling van oudere patiënten, is een rechte, platte wigvormige component het best in staat een optimale vulling van het proximale femurkanaal in het coronale vlak te bewerkstelligen, ongeacht de morfologie van het kanaal in die zone. *Dit proefschrift*
4. Ondanks de vele ontwikkelingen die ten grondslag liggen aan de hedendaagse ongecementeerde femurcomponenten, leiden gecementeerde femurcomponenten nog steeds tot significant minder implantaat-gerelateerde complicaties bij hemiprothesiologie van de heup bij ouderen met een fractuur van het collum femoris. *Dit proefschrift*
5. Er bestaat aanzienlijke variatie en zelfs tegenstrijdigheid onder orthopaedisch chirurgen gespecialiseerd in heupprothesiologie met betrekking tot de keuze voor gecementeerde danwel ongecementeerde fixatie van de femurcomponent bij primaire totale heupprothesiologie. *Dit proefschrift*
6. De keuze voor het ontwerp en de fixatiemethode van femurcomponenten bij heupprothesiologie dient aangepast te worden aan de leeftijdsgroep van de patiënten bij wie ze worden gebruikt. *Dit proefschrift*
7. In Nederland is *gezondheidszorg* nog steeds te veel *ziektezorg*. Juist orthopaedie is een specialisme dat een voortrekkersrol kan nemen bij *preventie* van aandoeningen en het waarborgen van *gezondheid*.
8. In de toekomst zal de patiënt meer en meer gefaciliteerd worden door slimme toepassingen van ICT binnen de gezondheidszorg. Hopelijk gaat de arts er qua efficiëntie tijdens het dagelijks werk uiteindelijk ook op vooruit.
9. Niet alleen in de kliniek, maar juist ook bij onderzoek en innovatie leidt samenwerking met andere disciplines dikwijls tot nieuwe inzichten.
10. Materiaalgevoel is de kurk waarop de vakman drijft. *I. Nijst, rector Ambachtsschool Maastricht*
11. De wijze waarop de term 'cowboy' wel eens wordt gebruikt voor snijdende specialisten, suggereert ten onrechte een gebrek aan aandacht en zorg van echte cowboys. *Ide C. Heyligers*