

Clinical rationale and in vivo assessment of novel radiopaque UHMWPE sublaminar wires in growth-guidance surgery for early onset scoliosis

Citation for published version (APA):

Bogie, R. (2017). *Clinical rationale and in vivo assessment of novel radiopaque UHMWPE sublaminar wires in growth-guidance surgery for early onset scoliosis*. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20171123rb>

Document status and date:

Published: 01/01/2017

DOI:

[10.26481/dis.20171123rb](https://doi.org/10.26481/dis.20171123rb)

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.

Download date: 27 Nov. 2021

Stellingen behorende bij het proefschrift getiteld:

Clinical rationale and in vivo assessment of novel radiopaque UHMWPE sublaminar wires in growth-guidance surgery for early onset scoliosis

1. UHMWPE sublaminare kabels zouden veilig toegepast kunnen worden als glij-ankers in early onset scoliose chirurgie. (dit proefschrift)
2. Early onset scoliose kan succesvol worden behandeld met een gemodificeerd 'Luque' systeem. Bij gebruik van metalen kabels vormen complicaties als gevolg van het optreden van metallosis en kabelbreuk echter een nadeel. (dit proefschrift)
3. In een schapenmodel laten UHMWPE sublaminare kabels als onderdeel van een posterieur groeigeleidingssysteem een normale groei toe van de wervelkolom. (dit proefschrift)
4. Het blijkt mogelijk om met behulp van een posterieure tether in een varkensmodel een deformatie van de wervelkolom in 3 vlakken te induceren. Het consistent verkrijgen van een representatieve scoliose en de vertaalslag naar de kliniek blijft echter nog onzeker. (dit proefschrift)
5. Het optreden van autofusie is onlosmakelijk verbonden met 'growth-friendly' scoliose chirurgie op zeer jonge leeftijd. (dit proefschrift)
6. Bij het verrichten van dierexperimenteel scolioseonderzoek wordt men voor ethische dilemma's gesteld en worden de grenzen van het geduld en doorzettingsvermogen regelmatig opgezocht.
7. Radiopaque UHMWPE kabels zullen op korte termijn een toepassing gaan krijgen in de in de degeneratieve scoliose chirurgie.
8. Binnen de sportorthopedie moet je in staat en bereid zijn om verder te kijken dan de bestaande protocollen.
9. "Intelligence is the ability to adapt to change." (Stephen Hawking)
10. "If you have everything under control, you're not moving fast enough." (Mario Andretti),
11. "n Mens bewaart zijn eigen ik heel diep onder zijn huid
En wat daarbinnen in hem leeft komt er maar zelden uit.
Maar geef je hem een ronde bal, dan geeft ie zich totaal
Dan gooit hij er ook alles uit, dan is ie 't helemaal." (Toon Hermans)