

Radiofrequency lesions of the dorsal root ganglion in the treatment of spinal pain

Citation for published version (APA):

van Kleef, M. (1996). *Radiofrequency lesions of the dorsal root ganglion in the treatment of spinal pain*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19960912mk>

Document status and date:

Published: 01/01/1996

DOI:

[10.26481/dis.19960912mk](https://doi.org/10.26481/dis.19960912mk)

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.

STELLINGEN
behorende bij het proefschrift

Radiofrequency Lesions of the Dorsal Root Ganglion in the Treatment of Spinal Pain

van Maarten van Kleef

-
1. Bij het merendeel van patiënten met chronische cervicobrachialgie speelt nociceptie een wezenlijke rol in het samenspel van factoren die uiteindelijk leiden tot de pijnbeleving van de patiënt (dit proefschrift).
 2. Indien een radiofrequente lesie wordt aangebracht in het dorsale ganglion treedt destructie op in het dorsale ganglion van alle typen zenuwvezels (dit proefschrift).
 3. Indien een radiofrequente lesie zodanig wordt aangebracht dat het dorsale ganglion in de periferie van de lesie gelegen is, dan is er twee weken na het aanbrengen van de lesie een significante proliferatie en regeneratie van satellietcellen zichtbaar in het ganglion (dit proefschrift).
 4. Bij een geselecteerde groep patiënten met chronische cervicobrachialgie is behandeling met radiofrequente lesies van het dorsale ganglion een effectieve behandeling om de klachten te reduceren (dit proefschrift).
 5. Bij een geselecteerde groep patiënten met chronische cervicobrachialgie treedt door het toedienen van radiofrequente stroom, na 8 weken een significante reductie van de pijnintensiteit op (dit proefschrift).
 6. Indien een radiofrequente lesie van het dorsale ganglion volgens de in dit proefschrift beschreven techniek wordt uitgevoerd treedt er na de procedure geen aantoonbare schade op aan de dikke gemyeliniseerde vezels, gemeten met elektromyografie en sensory evoked potentials (dit proefschrift).
 7. De term "percutaneous partial rhizotomy" voor de procedure zoals beschreven in dit proefschrift is incorrect. De term "selective dorsal root ganglion lesion" is een betere beschrijving.
 8. Het tijdstip waarop een anti-nociceptieve behandeling met invasieve technieken bij patiënten met spinale pijn dient plaats te vinden, moet nader onderzocht worden. Wellicht dient deze interventie vroeger in het ziekteproces plaats te vinden.
 9. Door de Raden van Bestuur van Academische Ziekenhuizen en Colleges van Bestuur van Universiteiten worden tegenwoordig dusdanige eisen gesteld aan hoogleraar/hoofd van een afdeling dat deze personen in de toekomst alleen door genetische manipulatie beschikbaar zullen komen. Het is zaak nu reeds hiermee aan te vangen.
 10. Als de huidige trend in de neonatologie zich voortzet, zullen voor het jaar 2010 de eerste spermatozoa beademd worden.
 11. Behandeling van chronische pijnpatiënten is een "vak apart".
 12. De bewering in het medische tijdschrift "The Lancet" dat WHIPLASH tussen de oren zit dient letterlijk te worden opgevat (Lancet 347; 1207-1211, 1996).