

# Reorganisation of postural control in spinal cord injured persons

## Citation for published version (APA):

Seelen, H. A. M. (1997). *Reorganisation of postural control in spinal cord injured persons*. Universiteit Maastricht.

## Document status and date:

Published: 01/01/1997

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

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

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## Reorganisation of postural control in spinal cord injured persons

H.A.M. Seelen

27 november 1997

1. Personen met een complete thoracale dwarslaesie compenseren het posturaal functieverlies van de musculus erector spinae gedeeltelijk door verhoogde inzet van de musculus latissimus dorsi en de musculus trapezius pars ascendens. (*Dit proefschrift*)
2. Alternatief posturaal spiergebruik bij mensen met een hoog-thoracale dwarslaesie veronderstelt een stabilisering van de schoudergordel ten opzichte van de romp. (*Dit proefschrift*)
3. De passieve, mechanische effecten van de onderste extremiteiten op de zitstabiliteit van mensen met een thoracale dwarslaesie zijn ten onrechte verwaarloosd.
4. Het praktische, multidisciplinaire en empirische karakter van revalidatiegeneeskunde ontslaat haar bedrijvers niet van het doen van basaal, theorie-vormend onderzoek. (*Bach-Y-Rita P., Arch Phys Med Rehabil 70:162, 1989.*)
5. Het is aannemelijk dat na een dwarslaesie een uitbreiding optreedt van de hersenschorsgebieden waar die spieren zijn gerepresenteerd die vanuit het ruggemerg juist boven de laesie worden geïnnerveerd.
6. In het licht van de financiële tekorten in de gezondheidszorg zou onderzoek naar preventie en behandeling van decubitus meer gestimuleerd moeten worden.
7. Door het toenemende gebruik van menustructuren, functietoetsen en iconen in statistische computerprogramma's vermindert het kritisch handelen van de gebruiker waardoor sneller antwoord verkregen wordt op vragen die niet gesteld zijn.
8. Daar waar wetenschappelijk onderzoek geacht wordt grensverleggend te zijn, is onderzoeksfinanciering juist grensbepalend.