

# Motion patterns in the cervical spine

Citation for published version (APA):

van Mameren, H. (1988). *Motion patterns in the cervical spine*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19880616hm>

## Document status and date:

Published: 01/01/1988

## DOI:

[10.26481/dis.19880616hm](https://doi.org/10.26481/dis.19880616hm)

## 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.

## MOTION PATTERNS IN THE CERVICAL SPINE

1. De diagnostiek van manueel therapeuten verschaft meer inzicht in de localisatie van pijn en bewegingsstoornis in de halswervelkolom dan de diagnostiek, welke basisartsen doorgaans in hun opleiding meekrijgen.  
*Dit proefschrift.*
2. De sterke spreiding van de segmentale bewegingsomvang is een aanwijzing voor grote vormverschillen in segmenten van gelijk niveau.  
*Dit proefschrift.*
3. Tijdens retroflexie van de halswervelkolom treedt tijdelijk een tegengestelde beweging in het segment (C0-C1) op. Deze is niet gelijk aan inversie vastgesteld met behulp van functiefoto's.  
*Dit proefschrift.*
4. De segmentale bewegingsvolgorde in de halswervelkolom is voorspelbaar met behulp van een numeriek model.  
*Dit proefschrift.*
5. De verbindingen tussen axis en os occipitale mogen niet worden veronachtzaamd bij het beoordelen van voor-achterwaartse atlanto-axiale instabiliteit.  
*Dit proefschrift.*  
*S.M. Poeschel en F.H. Scola, Pediatrics, 80, 555-560, 1987.*
6. Op grond van zijn aanhechting aan de ulna levert de m. biceps brachii shunt-activiteit over het humero-ulnaire gewricht.  
*H. van Mameren en J. Drukker, J. Biomechanics, 12, 858-867, 1979.*
7. Het ligamentum collaterale radiale en het ligamentum anulare radii bestaan bij de mens niet.  
*H. van Mameren en J. Drukker, Int. J. Sports Med., 5, 88-92, 1984.*  
*L.M.A. Lataster en H. van Mameren, Der Präparator, 29, 165-172, 1983.*
8. De ordening van proprioceptieve elementen in spieren wordt bepaald door de architectuur van het bindweefsel skelet.  
*J.C. v.d. Wal, T. Strasmann, J. Drukker en Z. Halata, Acta Anat., 130, 94, 1987.*
9. Het Maastrichtse curriculum wordt ernstig bedreigd wanneer in het probleemgestuurde onderwijs niet voldoende gelegenheid wordt geboden tot interactie met relevante leerstof over normale vorm en functie.  
*N.a.v. Nota De Rode Draad III, 1987.*
10. Probleemanalyse en het formuleren van leerdoelen is pas mogelijk, indien het niveau waarop het probleem wordt aangeboden aansluit bij op dat moment aanwezige kennis en inzicht.  
*N.a.v. Nota De Rode Draad III, 1987.*
11. De verhouding tussen onderwijs- en onderzoektaken van een universitair docent dient gerelateerd te zijn aan die tussen onderwijs- en onderzoekformatie van zijn vakgroep.