

# Shoulder disorder treatment : efficacy of ultrasoundtherapy and electrotherapy

Citation for published version (APA):

van der Heijden, G. J. M. G. (1996). *Shoulder disorder treatment : efficacy of ultrasoundtherapy and electrotherapy*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19961219gh>

## Document status and date:

Published: 01/01/1996

## DOI:

[10.26481/dis.19961219gh](https://doi.org/10.26481/dis.19961219gh)

## 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.

## Shoulder disorder treatment

Efficacy of ultrasoundtherapy and electrotherapy

Geert J.M.G. van der Heijden

- 1 Ultrageluidtherapie en elektrotherapie ter behandeling van schouderklachten als aanvulling op bewegingstherapie zijn niet effectief.  
Toepassing van deze behandelmethoden dient daarom ontraden te worden.  
*Dit proefschrift.*
- 2 Nieuwe effectstudies inzake fysiotherapie bij schouderaandoeningen horen bij voorkeur te gaan over de werkzaamheid van bewegingstherapie.  
*Dit proefschrift.*
- 3 Om op basis van systematische reviews tot meer valide uitspraken te kunnen komen over de werkzaamheid van fysiotherapie dienen de opzet, uitvoering en rapportage van effectstudies sterk verbeterd te worden.  
*Dit proefschrift.*
- 4 The overall trial result is usually a better guide to the direction of effect in subgroups than the apparent effect observed within a subgroup.  
*Yusuf et al. Journal of the American Medical Association 1991; 266: 93-98.*  
Subgroepanalyse heeft dus geen zin, tenzij er een goede a priori onderbouwing voor is.
- 5 Bij de statistische pooling van resultaten van effectstudies wordt gewoonlijk geen rekening wordt gehouden met de interne validiteit van de afzonderlijke studies.  
Dergelijke pooling resulteert in een meer precieze, maar invalide effectschatting.
- 6 Voor de legitimering van klinische effectmaten is 'face validity' de belangrijkste maatstaf.
- 7 Berichten over effectstudies inzake fysiotherapie in dagbladen veroorzaken over het algemeen veel opschudding; publikaties in vaktijdschriften leiden daarentegen tot lauwe reacties.  
Hieruit kan afgeleid worden dat (ook) fysiotherapeuten dagbladen beter lezen dan vaktijdschriften.
- 8 Het niet-werkzame deel van een placebobehandeling is pas echt nep.
- 9 Bergbeklimmen is een gevaarlijke sport, tot op grote hoogte.
- 10 Opvoeden is begeleiden bij een ontdekkingsreis.

## Adreswijziging Geert van der Heijden

---

Sinds 1 augustus 1996 werk ik op het Instituut voor Revalidatie Vraagstukken (IRV).

Postadres

Postbus 192, 6430 AD Hoensbroek

Bezoekadres

Zandbergseweg 111, 6432 CC Hoensbroek

Telefoon

045 523 7537 (centrale)

045 523 7638 (direct)

Fax

045 523 1550

E-mail

[g.vanderheijden@irv.nl](mailto:g.vanderheijden@irv.nl)

Hierbij nodig ik u uit voor het bijwonen van de verdediging van mijn proefschrift:

## Shoulder disorder treatment

Efficacy of ultrasoundtherapy and electrotherapy

op donderdag 19 december 1996 in de  
Aula van de Universiteit Maastricht,  
Tongersestraat 53 te Maastricht.  
Aanvang 10.00 uur precies.

Receptie na afloop.

Geert van der Heijden  
Tellushof 6, 6215 VX Maastricht



Paranymfen  
Jan Biert en Bart Koes