

# The use of the latissimus dorsi muscle for cardiac assist

## Citation for published version (APA):

Lucas, C. M. H. B. (1992). *The use of the latissimus dorsi muscle for cardiac assist*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19921008cl>

## Document status and date:

Published: 01/01/1992

## DOI:

[10.26481/dis.19921008cl](https://doi.org/10.26481/dis.19921008cl)

## 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.

Stellingen behorende bij het proefschrift

THE USE OF THE LATISSIMUS DORSI  
MUSCLE FOR CARDIAC ASSIST

C.M.H.B. Lucas

- 1 Een skeletspier kan door een conditioneringsprogramma bestaande uit elektrische stimulatie getraind worden teneinde 24 uur per dag door middel van burstcontractie actief te zijn.  
*(dit proefschrift)*
- 2 Een om het hart gewikkelde musculus latissimus dorsi is in staat onmiddellijk na wikkelen het normale en falende hart te ondersteunen.  
*(dit proefschrift)*
- 3 De omvorming naar een langzaam contraherende musculus latissimus dorsi door continue elektrische stimulatie leidt tot een belangrijke afname in contractie- en relaxatiesnelheid, waardoor het aantal burstcontracties per minuut in een getrainde musculus latissimus dorsi beperkt wordt.  
*(dit proefschrift)*
- 4 Een om het hart gewikkelde musculus latissimus dorsi is in staat op langere termijn het normale en falende hart te ondersteunen mits deze skeletspier vitaal blijft.  
*(dit proefschrift)*

- 5 De klinische verbetering, beschreven in een aantal patiënten na een dynamische cardiomyoplastie procedure, zou grotendeels een gevolg kunnen zijn van ten gevolge van revalidatie optredende aanpassingen in de beenmusculatuur.
- 6 Alvorens een klasse IC anti-aritmicum voor te schrijven moet eerst het effect van frequentieverhoging op QRS-breedte en daarmee een eventueel pro-aritmisch effect worden geëvalueerd met behulp van een inspanningstest.
- 7 Het 'zappen' is alleen aanvaardbaar in een eenpersoonshuishouden.
- 8 De loopsnelheid tijdens het joggen is sterk afhankelijk van het bestaan van ergernis over de werksituatie en werkt aldus zeer therapeutisch.
- 9 De toename in vakliteratuur binnen de geneeskunde heeft op veel artsen in plaats van een stimulerende een deprimerende werking.
- 10 De huidige interesse van jonge mensen voor computers zal op langere termijn nadelige effecten hebben op hun lichamelijke conditie.
- 11 Arbeidstijdverkorting voor arts-assistenten kan alleen dan worden ingevoerd wanneer voorzieningen worden getroffen die garanderen dat voldoende tijd kan worden besteed aan de behandeling en de begeleiding van de patiënten.

## **ERRATA**

Page 20 line 15: Chapter 9 should be read instead of Chapter 8

Chapter 4: Running title of this chapter should be 'Imipramine induced heart failure'

Chapter 6: Running title of this chapter should be 'Long-term effects of cardiomyoplasty'

Page 167: The authors 'M-L Dubelaar, CMHB Lucas, WC Hülsmann' should be added to the first publication at the top of this page.