

University of Groningen

Neuromuscular control of Lokomat guided gait

van Kammen, Klaske

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2018

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

van Kammen, K. (2018). *Neuromuscular control of Lokomat guided gait: evaluation of training parameters*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift

Neuromuscular control of Lokomat guided gait

evaluation of training parameters

Klaske van Kammen

1. Lokomat ondersteund lopen wordt gekarakteriseerd door vaste stappatronen en lage spieractiviteit, wat de uitkomst van Lokomat therapie mogelijk ten nadele beïnvloedt – dit proefschrift
2. De trainingsparameters van de Lokomat (d.w.z. bewegingsondersteuning, gewichtsondersteuning en snelheid) zijn met name effectief in het beïnvloeden van de spieractiviteit als zij op extreme waarden zijn ingesteld – dit proefschrift
3. Als het exoskelet van de Lokomat geen bewegingsondersteuning geeft, beïnvloedt het toch het looppatroon – dit proefschrift
4. Het verhogen van de loopsnelheid resulteert in normalisatie van stapparameters en toename van spieractiviteit. Een zo hoog mogelijke snelheid tijdens Lokomat therapie wordt dan ook geadviseerd – dit proefschrift
5. Onderschat niet de waarde van een therapeut van ‘vlees en bloed’ tijdens Lokomat therapie, het exoskelet neemt enkel het fysieke werk over – dit proefschrift
6. Werken in zowel een revalidatiecentrum als op een universiteit, zorgt voor een klinische blik in de ogen van deze fundamentele bewegingswetenschapper – dit promotietraject
7. Science is simply the word we use to describe a method of organizing our curiosity – Tim Minchin
8. A jumpy rhythm makes you feel so fine, it'll shake all your troubles from your worried mind. Get rhythm, when you get the blues – Johnny Cash
9. As it net kin sa't it moat, dan moat it mar sa't it kin
10. Let's Discuss. You might change my truth – Loesje