

# Deformation as a trigger for pressure sore related muscle damage

## Citation for published version (APA):

Bosboom, E. M. H. (2001). *Deformation as a trigger for pressure sore related muscle damage*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Technische Universiteit. <https://doi.org/10.26481/dis.20011012eb>

## Document status and date:

Published: 01/01/2001

## DOI:

[10.26481/dis.20011012eb](https://doi.org/10.26481/dis.20011012eb)

## 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

## Deformation as a trigger for pressure sore related muscle damage

1. Individuele verschillen in gevoeligheid voor drukwonden kunnen niet volledig verklaard worden uit onderliggende pathologiën of de nu bekende risicofactoren. Derhalve kan met risicoscorelijsten niet uitgesloten worden of een patiënt drukwonden zal krijgen of niet.

*Dit proefschrift, hoofdstuk 5*

2. Het is af te raden interstitiële drukken of zuurstofspanning in het weefsel te meten bij patiënten, aangezien zelfs het inbrengen van zeer dunne pipetten al zorgt voor een significante toename van schade in het weefsel.

*Dit proefschrift, hoofdstuk 2*

3. Als drempelwaarde voor drukwonden wordt vaak 32 mmHg gehanteerd (bijv. *D.L. Bader, editor. Pressure Sores: Clinical practice and scientific approach*). Deze norm is onzinnig, omdat normaalspanningen aan het huidoppervlak geen goede afspiegeling zijn van de spanningen en rekken in het weefsel.

4. De indeling van drukwonden naar verschillende stadia, zoals deze nu gehanteerd wordt door onder andere het European Pressure Ulcer Advisory Panel, kan een verkeerd beeld geven over de pathologie, omdat een wond in stadium IV niet per se voorafgegaan hoeft te zijn door stadium I.

5. Met name in een multidisciplinaire omgeving veroorzaakt het begrip 'model' verwarring, omdat niet duidelijk is of een numeriek model, een diersysteem of een ander modelsysteem wordt bedoeld.

6. Omdat een 'technical note' ook origineel moet zijn, is de term 'technical note' als tegenhanger van 'original article' slecht gekozen.

*Journal of Biomechanics*

7. Het is wenselijk dat wetenschappelijk onderzoek in de biomedische technologie snel een klinische toepassing krijgt. Het oprichten van een biomedisch technologische onderzoeksgroep in een ziekenhuis draagt hiertoe bij.
8. De neiging van AIO's om zich alleen op hun eigen onderzoek te storten moet worden tegengegaan, omdat meedenken in andere projecten leerzaam is.
9. Bij de interpretatie van data helpt het om af en toe afstand te nemen.
10. Als sprookjes waar zouden zijn, kregen echte prinsessen nooit drukwonden.

*H.C. Andersen. De prinses op de erwt*

Mariëlle Bosboom  
Eindhoven, september 2001.