

University of Groningen

## Training, efficiency and ergonomics in minimally invasive surgery

van Det, Marc Janpieter

**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:*  
2012

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

*Citation for published version (APA):*

van Det, M. J. (2012). *Training, efficiency and ergonomics in minimally invasive surgery*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [s.n.].

**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  
*'TRAINING, EFFICIENCY AND ERGONOMICS IN MINIMALLY INVASIVE SURGERY'*  
M.J. VAN DET

1. Ergonomie op de operatiekamer behelst een balans tussen optimaliseren van de effectiviteit en efficiëntie van het werkproces en waarborgen van menselijke waarden als comfort en veiligheid. *(dit proefschrift)*
2. Een perfectie ergonomische situatie bestaat niet, zij wordt bepaald door de belasting en de belastbaarheid van het betrokken persoon. *(dit proefschrift)*
3. In de toegewijde laparoscopische operatiekamer kan de ergonomisch belangrijke kijk-werkas aanzienlijk verbeterd worden. *(dit proefschrift)*
4. Het efficiënter maken van een multidisciplinair arbeidsproces, vergt een multidisciplinaire aanpak. *(dit proefschrift)*
5. Aanbieden van instructievideo's tijdens procedurele vaardigheidstraining op de OK heeft een gunstig effect op de leercurve van een beginnend operateur en is niet nadelig voor de efficiëntie van het werkproces op de OK. *(dit proefschrift)*
6. Instructievideo's hebben hun effect waarschijnlijk niet alleen op de leerling, maar ook op de trainer. *(dit proefschrift)*
7. Opleiden volgens het adagium "see one – do one", zoals geïmplementeerd met INVEST, kan wel degelijk uniform, veilig, efficiënt en effectief zijn. *(dit proefschrift)*
8. De meest frustrerende uitspraak die iemand in opleiding van zijn supervisor kan horen is: "Ik doe het nog één keer voor".
9. Teaching is the highest form of understanding. *(Aristoteles)*
10. Het meester-gezel principe zal in een ouder-kind relatie onontbeerlijk blijven. *(R.J. van Det)*

11. Sports do not build character. They reveal it. (*J. Wooden*)
12. Tegen je verlies kunnen is een verachtelijke uitvlucht, een belediging van de geest van de sport. (*T. Krabbé*)
13. Een rij wachtende Nederlanders is over het algemeen breder dan lang.
14. Bescheidenheid is eerzucht die haar tijd afwacht.
15. The best way to deal with a problem is to build a bridge and get over it.
16. Wie nooit tijd heeft, kan er niet mee omgaan. (*Twents gezegde: Wel nooit tied hef, kan d'r nich met umgoan*)
17. He who climbs upon the highest mountains laughs at all tragedies, real or imaginary! (*F. Nietzsche*)