

# Towards efficient cardiac surgery

## Citation for published version (APA):

Haanschoten, M. C. (2016). *Towards efficient cardiac surgery: the integrating role of anesthesiology and intensive care*. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20161013mh>

## Document status and date:

Published: 01/01/2016

## DOI:

[10.26481/dis.20161013mh](https://doi.org/10.26481/dis.20161013mh)

## 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 BEHOREND BIJ DIT PROEFSCHRIFT

## Towards **efficient cardiac surgery** - The integrating role of **anesthesiology and intensive care**

**Marco Haanschoten** 13 oktober 2016

1. Fast-track zorgpad protocollen zijn efficiënt en veilig voor de postoperatieve zorg van een geselecteerde groep hartchirurgiepatiënten, waarbij de leeftijd en slechte linker ventrikel functie significant de kans op slagen van het fast-track zorgpad beperken. [Dit proefschrift]
2. Het achterwege laten van direct opvraagbare rodebloedcelproducten in de operatiekamer is veilig en mogelijk in een patiënten groep die een primaire geïsoleerde kransslagaderoperatie (CABG) of een enkele klep-vervangingsoperatie ondergaan, waarbij bloedtransfusie kan worden voorkomen in meer dan 80 procent van deze procedures. [Dit proefschrift]
3. Het vrouwelijk geslacht, de linker ventrikel ejectie fractie (LVEF) en de EuroSCORE zijn significante voorspellers voor bloedtransfusie in de perioperatieve fase bij hartchirurgie, in een geselecteerde groep patiënten. [Dit proefschrift]
4. De noodzaak van nierfunctievervangende therapie (CVVH) na hartchirurgie is een serieuze complicatie, die wanneer deze onverwacht noodzakelijk blijkt, een slechte prognose kent. Deze prognose is leeftijdsafhankelijk en met name slecht, indien de patiënt ouder is dan 75 jaar. [Dit proefschrift]
5. Het meten van piek bloedlactaat waarden bij patiënten op de intensive care in de eerste drie dagen na hartchirurgie is belangrijk in de voorspelling van vroege (30-dagen) en late mortaliteit. [Dit proefschrift]
6. De serum cholesterolspiegels bij Intensive care patiënten is een belangrijke voorspeller van de vroege (30-dagen) mortaliteit na hartchirurgie. [Dit proefschrift]
7. Knowledge of general aviation and practice of flying an airplane are welcome skills in the doctor's attitude towards safety and provides a better state of situational awareness for an cardiac anesthesiologist and intensivivist in medical practice.
8. 'Je hebt er bijzonder veel plezier van als je de fouten waaruit je wat kan leren, vroeg in je leven kan maken.' [Winston Churchill (1874-1965)]  
Deze quote is een geruststellende steun in de rug van een dokter in opleiding.
9. 'When once you have tasted flight, you will forever walk the earth with your eyes turned skyward, for there you have been, and there you will always long to return!'  
[Quote attributed to Leonardo da Vinci, but is probably a quote from John Hermes Secondari (1919-1975).]
10. 'What counts in life is not the mere fact that we have lived; it is what difference we have made to the lives of others that will determine the significance of the life we lead.'  
[Nelson Rolihlahla Mandela, Mandiba (1918-2013)]
11. 'Waarheen je ook gaat, ga met je hele hart.'  
[Confucius, Chinees filosoof (551 v.C-479 v. C.)]