

University of Groningen

## Prevention and treatment of infections in intensive care patients

Aardema, Heleen

DOI:  
[10.33612/diss.133659712](https://doi.org/10.33612/diss.133659712)

**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:*  
2020

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

*Citation for published version (APA):*  
Aardema, H. (2020). *Prevention and treatment of infections in intensive care patients: Challenges and potential improvements*. University of Groningen. <https://doi.org/10.33612/diss.133659712>

### 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).

### 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

1. Het aandeel van bijzonder resistente micro-organismen dat via patiënten naar de intensive care afdeling geïmporteerd wordt onderstreept het belang van een goede surveillance vanaf opname op de intensive care en rechtvaardigt mogelijk surveillance bij specifieke risicogroepen buiten de intensive care (dit proefschrift)
2. Toediening middels continue infusie van beta-lactams bij intensive care patiënten geeft vaker de beoogde plasma concentratie dan middels intermitterende infusie, maar is zeker geen garantie voor een adequate spiegel (dit proefschrift)
3. Een gevaar van een hoge creatinine klaring voor de intensive care patiënt is het niet-bereiken van adequate beta-lactam spiegels (dit proefschrift)
4. Omdat continu doseren van beta-lactams bij intensive care patiënten geen garantie op adequate spiegels biedt, dienen bij kritisch zieken met een ernstige infectie aanvullende strategieën als hoger doseren en therapeutic drug monitoring te worden overwogen (dit proefschrift)
5. De samenstelling van darmmicrobiota bij geplande cardiothoracale patiënten blijkt snel na opname op de intensive care verstoord te raken; de klinische consequenties hiervan verdienen verdere aandacht (dit proefschrift)
6. Na ontslag verandert de samenstelling van de darmmicrobiota bij de meerderheid van patiënten in de richting van de originele samenstelling van vóór opname, hetgeen het herstellend vermogen van de darmmicrobiota weerspiegelt (dit proefschrift)
7. Indien causaliteit tussen de (verstoring van) samenstelling van darmmicrobiota en klinische uitkomst duidelijker zou worden, zou dit belangrijke diagnostische en therapeutische consequenties kunnen hebben (dit proefschrift)
8. Success consists of going from failure to failure without loss of enthusiasm – Sir Winston Churchill (1874 – 1965)
9. The only certainty is that nothing is certain – Naturalis Historia Book II, sec 5, Plinius de Oudere (23 of 24 -79)