

Dynamic cerebral autoregulation : from methodology towards clinical application

Citation for published version (APA):

Gommer, E. D. (2013). *Dynamic cerebral autoregulation : from methodology towards clinical application*. Maastricht University.

Document status and date:

Published: 01/01/2013

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

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift

"Dynamic Cerebral Autoregulation: from methodology towards clinical application"

van Erik Gommer

1. De reproduceerbaarheid van dynamische cerebrale autoregulatie metingen op basis van spontane bloeddrukvariaties is onvoldoende voor een betrouwbare klinische test. (dit proefschrift)
2. De eenvoudig te bepalen cerebrovasculaire weerstandsindex heeft meer waarde in de diagnostiek van de ziekte van Alzheimer dan complexere maten voor dynamisch cerebrale autoregulatie. (dit proefschrift)
3. De kwantificering van visuele neurovasculaire koppeling wordt betrouwbaarder wanneer wordt gecorrigeerd voor de invloed van bloeddrukvariaties, ongeacht of de gemiddelde dan wel de systole cerebrale bloedstroomsnelheid wordt gebruikt. (dit proefschrift)
4. Het genereren van bloeddrukvariaties door het variëren van de pompsnelheid van de hartlongmachine maakt het mogelijk dynamische cerebrale autoregulatie te bestuderen in een patiënt tijdens extracorporele circulatie. (dit proefschrift)
5. Het verschil tussen een limiet in de wiskunde en in de sport is dat in de wiskunde een limiet nooit wordt gehaald.
6. De toegangsbeveiliging van wachtwoordbeveiligde computersystemen neemt af met het aantal systemen waarvoor een wachtwoord nodig is.
7. De overeenkomst tussen cerebrale autoregulatie en mijn hobby wielrennen is dat het ogenschijnlijk vlakke stuk de meeste moeite kost.
8. "Please RT" is de nieuwe kettingbrief, maar dan veel sneller.
9. "Life is like riding a bicycle. To keep your balance you must keep moving." (Albert Einstein)
10. "Wie rijk wil zijn, moet niet zijn vermogen vermeerderen maar zijn hebzucht verminderen." (Plato)