

Tissue perfusion assessment with ultrasound contrast agents

Citation for published version (APA):

Verbeek, A. A. M. (2000). *Tissue perfusion assessment with ultrasound contrast agents*. Universiteit Maastricht.

Document status and date:

Published: 01/01/2000

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-

behorende bij het proefschrift: Tissue perfusion assessment with ultrasound contrast agents

1. Het gebruik van harmonische signalen van ultrageluidscontrastmiddelen in het bloed om onderscheid te maken tussen bloed en weefsel wordt beperkt door de vorming van harmonische signalen in het weefsel. *(Dit proefschrift)*
2. Voor de verwerking van ultrageluidsbeelden verdient het de voorkeur uit te gaan van de onderliggende ruwe ultrageluidsignalen. *(Dit proefschrift)*
3. Na complexe demodulatie van het radiofrequente signaal bepaalt de bandbreedte en niet de maximale frequentie de bemonsteringsfrequentie. *(Dit proefschrift)*
4. De naam Puls Inversie kan ten onrechte doen vermoeden dat de techniek gebaseerd is op een omkering van het ontvangen signaal, terwijl een faseverschuiving van dat signaal de daadwerkelijke basis is. *(Dit proefschrift)*
5. Naast het statische functionele beeld geeft de onderlinge tijdrelatie van de tijdintensiteitscurves en de dynamische weergave daarvan belangrijke informatie over de weefseldoorbloeding.
6. De kennis van de re^ole werkelijkheid van een internetgebruiker wordt beperkt door de virtuele werkelijkheid.
7. Tegenwoordig is iets pas natuur als er een hek omheen staat.
8. Het politieke debat is te vaak gericht op het politieke debat in plaats van het oplossen van problemen.
9. Het AiO-stelsel heeft zijn langste tijd gehad.
10. De wet van de commutativiteit uit de algebra, waarbij een bewerking een identiek resultaat geeft bij omkering van de volgorde van de input, geldt niet voor de reisafstand in Nederland.
11. Het rekeningrijden leidt tot betaald parkeren op de autoweg.