

# The use of a multi-gate pulsed doppler system in the evaluation of the carotid artery circulation

Citation for published version (APA):

van Merode, T. (1986). *The use of a multi-gate pulsed doppler system in the evaluation of the carotid artery circulation*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19861121tm>

## Document status and date:

Published: 01/01/1986

## DOI:

[10.26481/dis.19861121tm](https://doi.org/10.26481/dis.19861121tm)

## 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

1. De classificatie van de ernst van geringe atherosclerotische vaatwandafwijkingen in de a. carotis bifurcatie op basis van spectraal analyse van het Doppler signaal alleen is niet betrouwbaar.
2. Bij het onderzoek hoe men cerebrovasculaire incidenten kan voorkómen, dient de mate van vóórkomen van asymptomatische carotisstenosen in de bevolking in beschouwing genomen te worden.
3. De normaal optredende stroomprofielen in de gezonde a. carotis bifurcatie zijn dermate ingewikkeld dat meer informatie hierover verkregen dient te worden voordat verschillen met stroomprofielen in minimaal vernauwde bifurcaties betrouwbaar aangegeven kunnen worden. Niet-invasieve detectie van stroomprofielen met behulp van meerkanaals pulsed Doppler apparatuur speelt hierin een belangrijke rol.
4. Veranderingen in vaatwandeigenschappen, waarbij rekening wordt gehouden met de leeftijd, zijn een belangrijk hulpmiddel bij de diagnostiek van geringe atherosclerotische vaatwandafwijkingen.
5. Bij patiënten met borderline hypertensie wijzen de niet-invasief gemeten vaatwandeigenschappen op een stijver gedrag van de arteriewand in vergelijking met normotensieve controle personen van dezelfde leeftijd.
6. De kappa-gecorrigeerde diagnostische nauwkeurigheid is een betrouwbaar criterium bij de evaluatie van een diagnostische methode, omdat hierbij ook gecorrigeerd wordt voor de marginale verdeling van de data.
7. Een overeenkomst tussen het gebruik van geluidstrillingen in de geologie en het onderzoek van bloedvaten, is dat in beide gevallen kalkafzettingen kunnen worden opgespoord.
8. Gezien de uitbundige dankbetuigingen in het proefschrift van de meeste promovendi aan vrouw en kinderen voor hun nimmer aflatende steun en begripvolle toewijding, is het haast onbegrijpelijk dat er ook nog alleenstaande vrouwen in staat blijken te zijn om te promoveren.

9. De (enige) overeenkomst tussen dialect en poëzie is de helderheid die optreedt bij hardop lezen.
10. Creatief schrijven en wetenschappelijk schrijven beïnvloeden elkaar over en weer in negatieve zin.
11. Ter bevordering van het onderzoek van vrijwilligers bij wetenschappelijke projecten, verdient het aanbeveling de duur van stages bij een dergelijk project te bekorten.
12. Men zou meer met winkeldieven moeten afrekenen.
13. Stellingen zijn kwellingen.