

Vasomotion and skeletal muscle perfusion

Citation for published version (APA):

Oude Vrielink, H. H. E. (1988). *Vasomotion and skeletal muscle perfusion*. Rijksuniversiteit Limburg.

Document status and date:

Published: 01/01/1988

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

bij het proefschrift
'Vasomotion and skeletal muscle perfusion',
door Huub Oude Vrielink.

1. De tenuissimusspier van jonge konijnen beschikt niet over een functionele vasculaire reserve (dit proefschrift).
2. Verschuivingen in het frekwentie-spectrum van vasomotion, zoals bepaald met behulp van de PRONY-methode (Colantuoni et al., *Microvasc. Res.* 30, 1985), mogen niet worden uitgelegd als veranderingen in de ritmiek van de diameterveranderingen.
3. Het is onwaarschijnlijk dat aan het verschijnsel vasomotion pacemaker-activiteit volgens het klassieke concept ten grondslag ligt (dit proefschrift).
4. Het verminderde fysieke prestatievermogen van hartpatienten kan zeker niet volledig verklaard worden door een zwakkere pompfunctie van het hart, maar vindt ten dele zijn oorzaak in een veranderd functioneren van de skeletspieren (Massie et al., *Circ.* 326, 1988).
5. Ondanks een te verwachten snelle verbetering van de resolutie van Magnetic Resonance Imaging (MRI) zullen met deze techniek niet de lichtmicroscopische waarnemingen, zoals beschreven in dit proefschrift, gedaan kunnen worden.
6. Bij het afstellen van de trainingsbelasting op de 'anaerobe drempel' is de kans op struikelen over deze drempel reëel.
7. Op grond van het prestatieverbeterend effect op de middellange afstand zou natriumbicarbonaat op de dopinglijst geplaatst moeten worden.

8. De waarneming dat de experimenten van Prof. Benveniste (Davenas et al., Nature 333, 1988) soms perioden lang niet gereproduceerd konden worden (Maddox et al., Nature 334, 1988), mag niet als argument tegen deze spraakmakende resultaten gebruikt worden.
9. Bij mannen is er een positief verband tussen een hoge maatschappelijke positie en de huwelijkskansen. Bij vrouwen is dit verband negatief.
10. Waarom velen wel bereid zijn hun werkzaamheden te laten onderbreken door een rinkelende telefoon, maar niet door een persoonlijk aangegaan onderhoud, is vreemd en inkonsekvent.
11. Zonder een duidelijke wijziging in het gemeentebestuur zullen de in de woonwijken aanwezige groenzones niet zozeer een recreatieve, maar vooral een defekatieve functie krijgen.
12. Voor een efficiënter kennisoverdracht tijdens wetenschappelijke congressen verdient het aanbeveling het wetenschappelijk programma 's middags om 15.00 uur reeds te beëindigen ten gunste van sociale bezigheden.
13. Kiezen voor vrijheid én democratie is onmogelijk.
14. Uit de waarneming dat afvalglas veelal per auto naar de glasbak vervoerd wordt, mag geconcludeerd worden dat door gerichte milieuvorlichting wél een gedragsverandering, maar geen mentaliteitsverandering wordt bereikt.