

# Fatty acid modification and endothelial cell reactivity

Citation for published version (APA):

Vossen, R. C. R. M. (1993). *Fatty acid modification and endothelial cell reactivity*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19930506rv>

## Document status and date:

Published: 01/01/1993

## DOI:

[10.26481/dis.19930506rv](https://doi.org/10.26481/dis.19930506rv)

## 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.

## **Fatty acid modification and endothelial cell reactivity**

1. Langdurige vetzuurmodificatie van endotheelcellen in vitro leidt tot grote veranderingen in vetzuursamenstelling maar niet in onverzadigingsgraad van de membraan-fosfolipiden, dit in tegenstelling tot de gebruikelijke kortdurende vetzuurmodificatie
2. Conclusies betreffende het effect van vetzuurmodificaties op endotheelcellen moeten bij voorkeur worden ontleend aan experimenten waarin de cellen gedurende lange tijd in vitro met vetzuren zijn gemodificeerd
3. De conclusie van Bedenko et al. dat bij het electroforetisch aanbrengen van een supergeleider-laag een oplosmiddel gebruikt moet worden met een diëlectrische constante groter of gelijk aan 18, gaat voorbij aan de mogelijkheden van sterische stabilisatie. [Bedenko, V.G. et al. (1992) *Colloid J. USSR* 54, 15-19]
4. Of lipoproteïnen de activeerbaarheid van bloedplaatjes beïnvloeden door onttrekking van het arachidonzuur aan de plaatjes, kan slechts worden vastgesteld door de verandering in vetzuurgehalte daadwerkelijk te meten. [Surya, I.I. et al. (1992) *Thromb. Haemost.* 68, 719-726]
5. De interpretatie van Worfolk et al. dat factor Va gebonden aan celoppervlakken, in tegenstelling tot factor Va gebonden aan fosfolipiden, de substraatspecificiteit van factor Xa moduleert, kan evenzeer berusten op een onjuiste inschatting van de fosfolipiden-samenstelling van het cellulaire oppervlak. [Worfolk, L.A. et al. (1992) *Blood* 80, 1989-1997]
6. Het gebruik van een thymus-afhankelijke vorm van het meningococce groep B kapsel polysaccharide als vaccin dient te worden afgeraden vanwege de onmogelijkheid om zo'n vaccin te evalueren op zijn potentie tot inductie van auto-immuunziekten. [Lifely, M.R. et al. (1991) *Vaccine* 9, 60-66]
7. Het artikel van Thiagarajan en Tait, waarin wordt gesteld dat binding van annexine V aan collageen-geactiveerde bloedplaatjes veroorzaakt wordt door expositie van anionische fosfolipiden aan het celoppervlak, bevat weinig nieuwe gezichtspunten. [Thiagarajan, P. and Tait, J.F. (1991) *J. Biol. Chem.* 266, 24302-24307]

8. De aanduiding van het limburgs dialect met het woord "plat" getuigt van weinig respect voor het eigen cultuurgoed
9. Het voorstel om AIO's/OIO's sneller te laten promoveren door het verrichten van risico-arm onderzoek, zal de wetenschappelijke kwaliteit en attractiviteit van het universitaire onderzoek en de opleiding negatief beïnvloeden
10. De voorkeur voor buitenland-ervaring bij (post-doc) vacatures aan nederlandse universiteiten duidt op een onderschatting van eigen kwaliteit
11. Het inrijden van een jong paard vertoont overeenkomsten met het verrichten van een promotieonderzoek; beiden gaan gepaard met enthousiasme, verrassingen, teleurstelling en uiteindelijk voldoening

Renée C.R.M. Vossen  
Maastricht, maart 1993