

# Studies on the mechanism of zymogen activation in blood coagulation

Citation for published version (APA):

Tans, G. M. H. (1980). *Studies on the mechanism of zymogen activation in blood coagulation*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19800101gt>

## Document status and date:

Published: 01/01/1980

## DOI:

[10.26481/dis.19800101gt](https://doi.org/10.26481/dis.19800101gt)

## 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

behorend bij het proefschrift van G. Tans

1. Aangezien een perfecte mondhygiene vereist is voor een succesvolle vervanging van natuurlijke gebitselementen door implantaten doet men er verstandiger aan deze vervanging zo lang mogelijk uit te stellen door deze mondhygiene reeds toe te passen wanneer men nog in het bezit is van de natuurlijke gebitselementen.
2. De omzetting van decarboxyprothrombine in thrombine in aanwezigheid van factor  $V_a$  hoeft niet verklaard te worden door binding van decarboxyprothrombine aan factor  $V_a$  maar kan evengoed verklaard worden door een verhoging van de  $V_{max}$  in aanwezigheid van factor  $V_a$ .  
Vermeer, C., Govers-Riemslog, J.W.P., Soute, B.A.M., Lindhout, M.J., Kop, J. and Hemker, H.C. (1978) *Biochim. Biophys. Acta* 538, 521-533
3. De oorzaak voor het effect van de behandeling van podotrochleitis bij paarden met coumarinederivaten dient niet gezocht te worden in de antistollende werking van deze stoffen.
4. Bij het onderwijs in de pathologie dient er meer de nadruk gelegd te worden op de overeenkomst tussen arteriele en veneuze thrombose dan op de verschillen.
5. De concentratie van niet-veresterde vetzuren in hartweefsel zoals waargenomen door Andrieu en Haider en hun medewerkers is moeilijk met het leven verenigbaar.  
Andrieu, J.L., Vial, C., Font, B., Goldschmidt, D., Lievre, M. and Faucon, G., (1979) *Arch. Int. Pharmacodyn.* 237, 330-342  
Haider, B., Ahmed, S.S., Moschos, C.B., Oldewurtel, H.A. and Regan, T.J. (1977) *Circulation Res.* 40, 577-584
6. Aangezien het reeds het uiterste van de onderzoeker vergt de lawine van nieuw op de markt verschijnende cefalosporinderivaten uit elkaar te houden verdient het aanbeveling ook het gebruik van afkortingen internationaal te standaardiseren.  
Cefoperazone = CEF, CP, CEP, CPZ  
Cephalotine = CEF, CLOTN, CT  
Cefammandol = CEF, CM, CMAND  
Cefatoxitin = FOX, CFX, CX, CF, CO, CEFOX
7. De druk tot publiceren welke in de huidige researchstructuur op de onderzoeker wordt uitgeoefend komt misschien wel de kwantiteit der publicaties maar zeker niet de kwaliteit ten goede.

8. Het is zeer wel mogelijk dat in de experimenten van Miletich et al. en van Tracy et al. niet de binding van stofactoren aan (geactiveerde) bloedplaatjes maar de bindingseigenschappen van deze stofactoren aan gelyseerde plaatjes zijn gemeten.  
Miletich, J.P., Jackson, C.M. and Majerus, P.W. (1977) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 74, 4033-4036  
Miletich, J.P., Majerus, D.W. and Majerus, P.W. (1978) J. Clin. Inv. 62, 824-831  
Tracy, P.B., Peterson, J.M., Nesheim, M.E., McDuffie, F.C. and Mann, K.G. (1979) J. Biol. Chem. 254, 10354-10363
9. Het verband tussen de kwaliteit van de dienstverlening en de grootte van de dienst is niet lineair maar kent een duidelijk optimum.
10. Het verdient wellicht aanbeveling het onderscheid tussen het extrinsieke en intrinsieke stolsysteem te laten vervallen.
11. Het valt te betreuren dat de pogingen van Tribus en Jaynes om de statistische mechanica te herformuleren vanuit de informatietheorie niet die aandacht hebben gekregen die ze verdienden.  
Tribus, M. Applied Mechanics Reviews 16, 765  
Jaynes, E.T. Phys. Rev. 106, 620
12. Gelet op de huidige werkgelegenheidssituatie heeft de term promotie voor menig promovendus een wat cynische bijbetekenis gekregen.