

Generation of procoagulant activity in blood cells : studies on the process of lipid scrambling

Citation for published version (APA):

Wolfs, J. L. N. (2009). *Generation of procoagulant activity in blood cells : studies on the process of lipid scrambling*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20090910jw>

Document status and date:

Published: 01/01/2009

DOI:

[10.26481/dis.20090910jw](https://doi.org/10.26481/dis.20090910jw)

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.

Generation of Procoagulant Activity in Blood Cells Studies on the Process of Lipid Scrambling

1. Expositie van fosfatidylserine aan het oppervlak van geactiveerde bloedplaatjes is een 'alles of niets gebeuren'. (*dit proefschrift*)
2. Expositie van fosfatidylserine bij geactiveerde plaatjes is geen gevolg van het uitschakelen van de translocase activiteit. (*dit proefschrift*)
3. Calcium-geïnduceerde lipiden scrambling kan onafhankelijk optreden van celkrimp en microvesicle vorming. (*dit proefschrift*)
4. Kalium-ionen remmen de Calcium-geïnduceerde scrambling van lipiden in bloedplaatjes en erythrocyten. (*dit proefschrift*)
5. Het model van Diaz en Schroit waarbij per cel een verschuiving in de balans tussen translocase- en scramblase activiteit bepalend is voor een variabele expositie van fosfatidylserine is, althans voor geactiveerde bloedplaatjes, niet correct. (*Diaz et al. J Membr Biol. 1996;151:1-9; dit proefschrift*)
6. Het verlies aan intracellulaire kalium-ionen bij ouder wordende cellen en cellen in apoptose kan de expositie van fosfatidylserine bevorderen en als zodanig een bijdrage leveren aan het verwijderen van deze cellen.
7. Apoptose in verouderende plaatjes is geen verklaring voor de waargenomen heterogeniteit in plaatjesreacties tijdens trombusvorming. (*Schoenwaelder et al. Blood 2009, in press. an Munnix et al. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2007; 27: 2484-2490*)
8. Afhankelijk van de gebruikte testmethode kan een plasmamonster APC resistent zijn of niet. (*De Visser et al. J Thromb Haemost. 2005 3:1488-94*)
9. Het door Elliott et al. voorgestelde eiwit-onafhankelijke model van lipiden scrambling in B-lymfocyten is onwaarschijnlijk. (*Elliott et al. Blood 2006; 108:1611-7*)
10. De waargenomen variatie in scramble-snelheid bij Ca^{2+} -ionofoor behandeling van erythrocyten van verschillende donoren is niet het gevolg van een verschil in kalium-efflux.
11. Het gezichtsvermogen stelt zich met het ouder worden steeds ruimer op.
12. Wie niet weet welke koers hij vaart, heeft geen gunstige wind. (*Willem van Oranje*)