

# Platelet procoagulant activity and thrombus formation

## Citation for published version (APA):

Keuren, J. F. W. (2004). *Platelet procoagulant activity and thrombus formation*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20041210jk>

## Document status and date:

Published: 01/01/2004

## DOI:

[10.26481/dis.20041210jk](https://doi.org/10.26481/dis.20041210jk)

## 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 behorende bij het proefschrift:

**Platelet procoagulant activity and thrombus formation**

Jeffrey F.W. Keuren

1. Het C1C2 domein van von Willebrand factor bevat de bindingsplaats voor fibrine en speelt een cruciale rol bij in vitro trombus groei. *Dit proefschrift*
2. PAR-1 activering door trombine induceert een langdurige verhoging in intracellulair calcium van collageen geadhereerde bloedplaatjes. Dit gegeven is echter onverenigbaar met de snelle inactivering van PAR-1. *Dit proefschrift*
3. In vitro trombogeniciteitstesten waarin gebruik wordt gemaakt van ontstold bloed hebben een geringe prognostische waarde. *Dit proefschrift*
4. De uitkomsten van onderzoek naar de relatieve bijdrage van vaatwandgebonden weefselfactor en circulerend (blood-borne) weefselfactor aan de in vivo trombusvorming worden voor een belangrijk deel bepaald door het gekozen trombosemodel.
  - \* Chou J, Mackman N, Merrill-Skoloff G, Pedersen B, Furie BC, Furie B. Hematopoietic cell-derived microparticle tissue factor contributes to fibrin formation during thrombus propagation. *Blood First edition paper; prepub 27-07-04*
  - \* Day SM, Reeve JL, Pedersen B, Farris DM, Myers DD, Im M, Wakefield TW, Mackman N, Fay WP. Macrovascular thrombosis is driven by tissue factor derived primarily from the blood vessel wall. *Blood First edition paper; prepub 31-08-04*
5. Het binden van antitrombine aan geïmmobiliseerd heparine is een effectieve manier om trombusvorming aan een lichaamsvreemd oppervlak te voorkomen. *Dit proefschrift*
6. Het kwantificeren van in bloed aanwezige endotheliale microparticles (EMPs) op basis van annexine A5 binding is onjuist
  - \* Ahn YS, Jy W, Jimenez JJ, Horstman LL. More on: cellular microparticles: what are they bad or good for? *J Thromb Haemost. 2004;2:1215-6*
7. De bevinding dat circulerende microparticles beschermen tegen bloedingen betekent niet dat de aanwezigheid van microparticles in transfusieproducten gunstig is voor patiënten die deze producten toegediend krijgen.
  - \* Jy W, Horstman LL, Arce M, Ahn YS. Clinical significance of platelet microparticles in autoimmune thrombocytopenias. *J Lab Clin Med. 1992;119:334-45*
8. Promoveren moet je hobby zijn, anders ben je alleen maar aan het werk.
9. Rijdt nooit sneller dan uw engelbewaarder kan vliegen. (E Righarts)
10. Het belang dat gehecht wordt aan het aantal publicaties en impact factoren van tijdschriften waarin gepubliceerd wordt, maakt wetenschap tot een sport waarin scoren belangrijker is dan de wijze waarop het spel gespeeld wordt.