

All roads lead to thrombus formation : demystifying platelet signaling pathways

Citation for published version (APA):

Gilio, K. (2012). *All roads lead to thrombus formation : demystifying platelet signaling pathways*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20121112kg>

Document status and date:

Published: 01/01/2012

DOI:

[10.26481/dis.20121112kg](https://doi.org/10.26481/dis.20121112kg)

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 behorende bij het proefschrift

All roads lead to thrombus formation

Demystifying platelet signaling pathways

1. De fysiologische responsen van plaatjes in trombusvorming worden bepaald door een veelvoud aan intracellulaire signaleringseiwitten (dit proefschrift).
2. Optimale trombusvorming hangt af van het gecoördineerde samenspel van meerdere eiwitten van de protein kinase C en fosfoinositide 3-kinase families (dit proefschrift).
3. Voor elk plaatje afzonderlijk wordt de respons tijdens trombusvorming mede bepaald door de heersende omgevingsfactoren in het bloedvat (dit proefschrift).
4. Behalve Ca^{2+} -instroom en Ca^{2+} -mobilisatie draagt het intracellulair bufferen van Ca^{2+} in belangrijke mate bij tot plaatjesactivatie en procoagulante activiteit (dit proefschrift).
5. In tegenstelling tot clinici vinden wetenschappers de staartbloeding bij muizen een geschikt equivalent voor het bepalen van de bloedingstijd bij de mens.
6. Discrepanties in de wetenschappelijke literatuur zouden niet moeten leiden tot competitie, maar tot discussie met als doel het verkrijgen van nieuwe inzichten.
7. Zelfs het meest fundamentele biomedisch onderzoek kan met voldoende inzicht en een gezonde dosis creativiteit geëxtrapoleerd worden tot een klinisch relevante essentie.
8. Zonder goede ondersteuning, een juiste ingesteldheid, hard werken en vooral een portie geluk is het zelfs voor de meest ambitieuze persoon moeilijk om zijn doel te bereiken.
9. In de onvermijdelijkheid tot een groep te behoren schuilt voortdurend het risico van het vervagen van de individualiteit.
10. Bij gebrek aan langetermijndenken wordt de totstandkoming van grootse dingen zelden gerealiseerd.
11. Inzicht in het subjectieve *zijn en het niet* verklaart nieuwe keuzes en uitdagingen op iemands levenspad (naar *Jean-Paul Sartre*).

Karen Gilio, 12 november 2012