

Unraveling platelet function in inflammation and thrombosis

Citation for published version (APA):

Coenen, D. (2021). *Unraveling platelet function in inflammation and thrombosis: Secretory pathways and vascular interactions*. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20210625dc>

Document status and date:

Published: 01/01/2021

DOI:

[10.26481/dis.20210625dc](https://doi.org/10.26481/dis.20210625dc)

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:

Unravelling platelet function in inflammation and thrombosis
Secretory pathways and vascular interactions

1. Het volledig rapporteren van experimentele variabelen is essentieel bij het interpreteren en vergelijken van wetenschappelijke studies. *(Dit proefschrift)*
2. Directe en indirecte interacties tussen bloedplaatjes, endotheelcellen en leukocyten staan centraal in de mechanismen onderliggend aan hart- en vaatziekten. *(Dit proefschrift)*
3. In het onderzoek naar bloedplaatjes-activatie remmende medicatie moeten ook de anti-inflammatoire eigenschappen van de behandeling in aanmerking genomen worden. *(Dit proefschrift)*
4. Integratie en visualisatie van bestaande datasets kan nieuwe informatie opleveren en belangrijke factoren in bloedplaatjesactivering en -remming aanduiden. *(Dit proefschrift)*
5. Ondanks de toegenomen kennis van alternatieve bloedplaatjesfuncties zoals afweer, ontsteking en bloedvatvorming, is hun belang voor de wondgenezing nog controversieel.
6. De anucleaire aard van bloedplaatjes kan een evolutionair voordeel zijn bij reproductie van door bloedplaatjes opgenomen virale deeltjes. *(Koupenova, Nature Communications 2019)*
7. Niet alleen exocytose, maar ook endocytose door bloedplaatjes is belangrijk voor cel-cel communicatie en behoud van homeostase.
8. Manoeuvreren op het raakvlak tussen trombose en inflammatie leidt bij de juiste balans tot nieuwe mechanistische en therapeutische opvattingen over complexe ziektebeelden.
9. Fouten maken bestaat niet, er zijn alleen maar variaties.
10. Most people say that it is the intellect which makes a great scientist. They are wrong: it is character. *(Albert Einstein)*
11. Just don't give up trying to do what you really want to do. Where there is love and inspiration, I don't think you can go wrong. *(Ella Fitzgerald)*

Daniëlle Coenen, 25 juni 2021