

Macrophage heterogeneity in neovascularization

Citation for published version (APA):

Jetten, N. (2014). *Macrophage heterogeneity in neovascularization*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20140509nj>

Document status and date:

Published: 01/01/2014

DOI:

[10.26481/dis.20140509nj](https://doi.org/10.26481/dis.20140509nj)

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 behorend bij het proefschrift
Macrophage heterogeneity in neovascularization**

1. Macrofagen met een alternatief fenotype stimuleren angiogenese onder andere door uitscheiding van groeifactoren (*dit proefschrift*).
2. Reperfusie herstel in de achterpoot van de muis wordt bevorderd door lokale toediening van gepolariseerde macrofagen, ongeacht het fenotype van de macrofaag (*dit proefschrift*).
3. Blokkeren van MIF signalering stimuleert arteriogenese door toename van circulerende monocytten in het bloed (*dit proefschrift*).
4. Wondgenezing in diabetische muizen wordt vertraagd door behandeling met M2 macrofagen in de vroege fase van het genezingsproces (*dit proefschrift*).
5. Zelden beantwoorden resultaten de onderzoeksvraag; veel vaker leiden ze tot het formuleren van een nieuwe.
6. De resultaten van een onderzoek zijn zelden zwart-wit, maar bevinden zich ergens in het kleurenspectrum en worden tot op zeker hoogte bepaald door de bril van de onderzoeker
7. Zonder 'bench' geen 'bedside': Fundamenteel wetenschappelijk onderzoek is essentieel voor het ontwerpen van nieuwe therapieën.
8. Goede promovendi zijn als macrofagen: ze moeten voortdurend anticiperen op veranderingen in hun omgeving, maar leren om zich daaraan aan te passen.
9. Een goede communicatie bestaat uit tweerichting verkeer: de boodschap moet niet alleen helder overgebracht, maar ook juist geïnterpreteerd worden.
10. Onbekend maakt onbemind - biologie is overal, maar met meer kennis ervan kun je het beter op waarde schatten.
11. De beste manier om iets af te maken, is te beginnen.