

# Vascular endothelial function and genetic epidemiology in lacunar stroke subtypes

Citation for published version (APA):

Knottnerus, I. L. H. (2012). *Vascular endothelial function and genetic epidemiology in lacunar stroke subtypes*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20120302ik>

## Document status and date:

Published: 01/01/2012

## DOI:

[10.26481/dis.20120302ik](https://doi.org/10.26481/dis.20120302ik)

## 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.

## Vascular endothelial function and genetic epidemiology in lacunar stroke subtypes

Iris L.H. Knottnerus  
Maastricht, 2 maart 2012

1. Puntbloedingen op de MRI bij patiënten met een lacunair herseninfarct wijzen niet alleen op een verhoogd bloedingrisico, maar zijn ook de bron van de bloeding. *(dit proefschrift, hoofdstuk 2)*
2. Verhoogde concentraties van eiwitten afkomstig van het vaatendotheel wijzen bij patiënten met het lacunaire herseninfarct met bijkomende witte stof afwijkingen op een pathogenetische rol van endotheelactivatie. *(dit proefschrift, hoofdstuk 4)*
3. Om endotheelactivatie te onderzoeken bij patiënten met een lacunair herseninfarct is het door heparine vrijgemaakte TFPI een betere marker dan het in het plasma aanwezige TFPI. *(dit proefschrift, hoofdstuk 5)*
4. Het feit dat een positieve familieanamnese vaker voorkomt bij patiënten met een lacunair infarct met bijkomende “stille” infarcten op beeldvorming wijst op een rol voor genetische factoren bij het ontstaan van dit subtype. *(dit proefschrift, hoofdstuk 6)*
5. Het genetisch relatief risico geeft de bijdrage van de genetische component aan een ziektebeeld beter weer dan een familieanamnese. *(dit proefschrift, hoofdstuk 7)*
6. De karakterisering van neurologen als ‘very precise, but not very helpful’ kan inmiddels weerlegd worden door wapenfeiten zoals de trombolysen en secundaire preventie na beroertes. *(Hackam, 2007)*
7. Ziekten van kleine hersenvaten hebben grote gevolgen. *(Hachinski, 2002)*
8. Knowledge is a process of piling up facts; wisdom lies in their simplification. *(Martin Fisher, 1879-1962)*
9. Buiten de Randstad reis je helaas nog altijd sneller met de auto dan met de trein.
10. Het oude gezegde ‘Schoenmaker, blijf bij je leest’ is binnen de moderne wetenschap steeds meer van toepassing. De noodzakelijke intensieve interdisciplinaire samenwerking wordt op bestuurlijk niveau met de mond beleden, maar niet door daden onderschreven.

