



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Regulation of arteriogenesis: Mechanistic studies and options for therapeutic intervention

Bastiaansen, A.J.N.M.

Citation

Bastiaansen, A. J. N. M. (2017, February 9). *Regulation of arteriogenesis: Mechanistic studies and options for therapeutic intervention*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/45817>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/45817>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/45817> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Bastiaansen, A.J.N.M.

Title: Regulation of arteriogenesis: Mechanistic studies and options for therapeutic intervention

Issue Date: 2017-02-09

Stellingen

behorend bij het proefschrift

Regulation of arteriogenesis

Mechanistic studies and options for therapeutic intervention

1. Ondanks dat de muis maar weinig gelijkenis vertoont met de klassieke vaatpatiënt, is het achterpoot ischemie muismodel van groot belang om inzicht te krijgen in de complexe multifactoriële processen die plaatsvinden tijdens neovascularisatie. (*dit proefschrift*)
2. De naam microRNA doet geen eer aan de grote effecten van miR-329, miR-487b, miR-494 en miR-495 op neovascularisatie. (*dit proefschrift*)
3. Het effect van RP105 op arteriogenese is zoals verwacht groot, maar onverwacht niet conform de hypothese. (*dit proefschrift*)
4. Ondanks het enorme aantal genen dat betrokken is bij arteriogenese, heeft een enkele verandering in de onderliggende genetische variatie grote effecten op de uitkomst na een ischemisch event. (*dit proefschrift* en Lucitti et al. *Stroke*. 2016 Dec;47(12):3022-3031)
5. Bij de behandeling van een patiënt met perifeer arterieel vaatlijden zal de vaatchirurg in de toekomst steeds vaker het mes in zijn zak kunnen houden. (Silvestre et al. *Physiol Rev*. 2013 Oct;93(4):1743-802)
6. Er zouden minder kostbare middelen worden verspild als de gemiddelde vaatchirurgische patiënt beter naar Seneca zou luisteren: "Pars sanitatis velle sanari fuit". (Fanari et al. *Cardiovasc Revasc Med*. 2015 Oct-Nov;16(7):421-5 and Norgren et al. *J Vasc Surg*. 2007 Jan;45 Suppl S:S5-67)
7. Ondanks proefschriften als deze is er in de chirurgie vaak weinig wetenschappelijk bewijs voor zaken die als "standard practice" worden beschouwd: "We must make informed decisions based on the best available information and common sense". (Grissinger. *P T*. 2008 Mar;33(3):128)
8. Er zou in een promotietraject meer aandacht moeten zijn voor wetenschappelijke integriteit. Met betrekking tot moraliteit is wetenschap als een scalpel; in de handen van een chirurg van hele andere waarde dan in de handen van een crimineel.
9. Zowel in de wetenschap als het leven zijn gelijk hebben en gelijk krijgen twee totaal verschillende zaken.
10. Het leven wordt soms bepaald door de tijden van de brug.
11. Anyone who imagines they can work alone winds up surrounded by nothing but rivals, without companions. The fact is, no one ascends alone. (Lance Armstrong. *It's not about the bike: my journey back to life*. 2001)
12. Het fysieke proefschrift is niet om te bestuderen maar om gezien te worden.