



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Damage associated molecular patterns and toll like receptors in inflammation mediated vascular remodeling : mechanistic insights and therapeutic potentials

Karper, J.C.

Citation

Karper, J. C. (2014, February 27). *Damage associated molecular patterns and toll like receptors in inflammation mediated vascular remodeling : mechanistic insights and therapeutic potentials*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/24264>

Version: Corrected Publisher's Version

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/24264>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/24264> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Karper, Jacobus Cornelis (Jacco)

Title: Damage associated molecular patterns and toll like receptors in inflammation mediated vascular remodeling : mechanistic insights and therapeutic potentials

Issue Date: 2014-02-27

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Damage Associated Molecular Patterns and Toll Like Receptors in Inflammation mediated Vascular Remodeling

1. Atherosclerose is een chronische ontstekingsziekte die wordt beïnvloed door Toll Like Receptoren. (Rawlings et al. Nature Rev Immunology 12(4):282-94 2012 en dit proefschrift)
2. Damage Associated Molecular Patterns zijn ideale biomarkers en therapeutische targets omdat ze alleen vrijkomen bij pathologische processen. (dit proefschrift)
3. Therapeutische interventie in een multifactorieel proces als vasculaire remodeling moet plaatsvinden aan het begin van het pathomechanistische cascade wanneer deze wordt geïnitieerd door celschade. (dit proefschrift)
4. De ontdekking van Toll Like Receptoren zal leiden tot nieuwe therapieën voor grote medische problemen als shock, kanker, autoimmuun- en hart vaatziekten. (Connolly, O'Neill. Cur Opin Pharmacol 12(4):510-8 2012 en dit proefschrift)
5. Medische wetenschappers moeten niet alleen klinisch manifeste atherosclerotische hart-en vaatziekten aanpakken, maar ook targets identificeren voor preventie en vroege behandeling in ogenschijnlijk gezonde personen die deze verraderlijke ziekte later zullen ontwikkelen. (Peter Libby et al. Immunity 27;38(6):1092-104 2013)
6. De uitdagingen in het aanpakken van ontsteking in elke chronische ontstekingsziekte liggen in de drie eigenschappen die kenmerkend zijn voor processen die essentieel zijn voor evolutionaire overleving: redundantie, compensatie, en noodzaak. (Tabas, Glass. Science 339(6116):166-72 2013)
7. De studie naar co-factoren die betrokken zijn bij TLR activatie levert een voor de hand liggend voordeel op, namelijk een beter begrip van de TLR signaleringswegen die de aangeboren en adaptieve immuniteit controleren. (Lee et al. Nature Rev Immunol 12(3):168-79 2012).
8. Het voornaamste doel van de geneeskunde is om lijden te verlichten en niet het leven te verlengen. En als uw behandeling niet het lijden verlicht, maar alleen het leven verlengt, dan moet de behandeling worden gestopt. (Christiaan Barnard, Good Life Good Death. A Doctor's Case for Euthanasia and Suicide 1980)
9. Hij die veel wil publiceren zou een carrière als journalist moeten nastreven.
10. Een goed onderzoeker is niet per definitie nieuwsgierig maar bovenal scherpzinnig en oplossingsgericht.
11. Promoveren voor de coschappen is de manier voor een toekomstig clinicus om zich, buiten de geijkte paden en met een open blik, verder te verdiepen in complexe medische vraagstukken.
12. Het promotietraject in Nederland zou zich meer moeten richten op de ontwikkeling van de onderzoeker dan op het eindresultaat in de vorm van een proefschrift.