



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Endothelial dysfunction and inflammation in diabetic nephropathy

Bus, P.

Citation

Bus, P. (2018, June 14). *Endothelial dysfunction and inflammation in diabetic nephropathy*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/63085>

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/1887/63085>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The following handle holds various files of this Leiden University dissertation:

<http://hdl.handle.net/1887/63085>

Author: Bus, P.

Title: Endothelial dysfunction and inflammation in diabetic nephropathy

Issue Date: 2018-06-14

STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift:

'Endothelial dysfunction and inflammation in diabetic nephropathy'

1. Overexpressie van humaan apolipoproteïne C1 in muizen leidt tot de ontwikkeling van glomerulosclerose, waarbij de morfologie overeenkomt met klasse III diabetische nefropathie in mensen. *Dit proefschrift*
2. Om in patiënten met diabetes mellitus de progressie naar diabetische nefropathie te voorkomen of te remmen zou een statinebehandeling om de apolipoproteïne C1 expressie te verlagen overwogen moeten worden. *Dit proefschrift*
3. sFLT-1 moet niet langer alleen gezien worden als een 'decoy' receptor voor VEGF-A, maar heeft daarnaast ook andere functies. *Dit proefschrift*
4. Het anti-inflammatoire effect van sFLT-1 kan het pro-inflammatoire effect van humaan apolipoproteïne C1 tenietdoen. *Dit proefschrift*
5. Endoglin stelt endotheelcellen in staat om specifieke functies uit te voeren na stimulatie met VEGF-A, doordat endoglin effect heeft op de signalering van de VEGF receptor 2. *Dit proefschrift*
6. Klassieke route-activatie van het complementsysteem is geassocieerd met de ontwikkeling van diabetische nefropathie. *Dit proefschrift*
7. Bij het gebruik van nierbiopten voor wetenschappelijk onderzoek moet rekening gehouden worden met het feit dat nierbiopten van patiënten met diabetes mellitus in beperkte mate worden afgenomen en daardoor onderworpen zijn aan selectiebias.
8. Naast de regulatie van bloedglucose, lipidenlevels en bloeddruk moet bij patiënten met diabetes mellitus een behandeling met ontstekingsremmers worden overwogen.
9. 'Tight regulation of VEGF-A signaling is critical for establishment and maintenance of the glomerular filtration barrier and strongly supports a pivotal role for VEGF-A in renal disease.' *Eremina, J Clin Invest 2003; 111:707-716 (VEGF-A levels moeten binnen bepaalde drempelwaarden blijven om nierschade te voorkomen)*
10. Naast het ontwikkelen van nieuwe behandelmethoden voor patiënten met diabetes mellitus zou er ook nadruk moeten liggen op goede voorlichting aan mensen om te voorkomen dat ze de ziekte ontwikkelen. *Stichting Preventie Diabetes (Voorkomen is beter dan genezen)*
11. 'Hij is gewoon wat hij moet zijn en dat is soms voldoende om iets bijzonder te maken.' *Zia Haider Rahman - In het licht van wat wij weten, 2015 (Wat voor de een heel gewoon is, kan voor iemand anders heel speciaal zijn)*
12. 'Het toeval begunstigt alleen degenen die erop voorbereid zijn.' *Louis Pasteur, 1854 (Het toeval heeft mij meerdere keren begunstigd tijdens mijn promotieonderzoek)*
13. 'The question is not what you look at, but what you see.' *Henry David Thoreau, 1851 (De interpretatie van het experiment is belangrijker dan het resultaat van het experiment)*
14. 'No man is an island.' *The Script - No Sound Without Silence, 2017 (Dit proefschrift had niet tot stand kunnen komen zonder de hulp van velen)*