



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Efficacy, safety and novel targets in cardiovascular disease : advanced applications in APOE*3-Leiden.CETP mice

Pouwer, M.G.

Citation

Pouwer, M. G. (2020, March 5). *Efficacy, safety and novel targets in cardiovascular disease : advanced applications in APOE*3-Leiden.CETP mice*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/86022>

Version: 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/1887/86022>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/86022> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Pouwer, M.G.

Title: Efficacy, safety and novel targets in cardiovascular disease : advanced applications in APOE*3-Leiden.CETP mice

Issue Date: 2020-03-05

Efficacy, safety and novel targets in cardiovascular disease

*Advanced applications in APOE*3-Leiden.CETP mice*

1. Vaccinatie tegen het lichaamseigen eiwit PCSK9 verlaagt het plasma cholesterol en de ontwikkeling van atherosclerose in een voorspellend muismodel en kan daarom een belangrijke bijdrage gaan leveren aan de preventie en behandeling van hart- en vaatziekten (*dit proefschrift*).
2. Hoe veilig medicijnen daadwerkelijk zijn, blijkt pas als ze op de markt zijn (*dit proefschrift*).
3. Toegenomen endotheelactivatie leidt niet altijd tot meer atheroscleroseontwikkeling (*dit proefschrift*).
4. Transgene muizen kunnen verschillen tussen mens en muis overbruggen (*dit proefschrift*).
5. Het is niet ondenkbaar dat het onverwacht sterke effect van icosapentethyl op de incidentie van hart- en vaatziekten veroorzaakt wordt door gebruik van minerale olie in de placebo groep (*Bhatt et al. 2018 NEJM*).
6. De positieve uitkomsten op cardiovasculaire eindpunten met het anti-inflammatoire geneesmiddel canakinumab laten zien dat naast plasma lipiden ook de ontstekingscomponent een belangrijke rol speelt in de pathogenese van atherosclerose (*Ridker et al. 2017 NEJM*).
7. Het selecteren en volgen van patiënten met een grotere kans op cardiovasculaire bijwerkingen voor een bepaald medicijn is een goede stap richting de 'gepersonaliseerde geneeskunde' (*Caocci et al. 2019 Hematol Oncol*).
8. Grote teams ontwikkelen en kleine teams vernieuwen de wetenschap en technologie (*Wu et al. 2019 Nature*).
9. Bureaucratie is de dood van goed werk.
10. Als ik later oud word, blijf ik langer jong.