



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Genetic determinants of cholesterol and energy metabolism : implications for cardiometabolic health

Blauw, L.L.

Citation

Blauw, L. L. (2018, September 20). *Genetic determinants of cholesterol and energy metabolism : implications for cardiometabolic health*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/65600>

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/1887/65600>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/65600> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Blauw, L.L.

Title: Genetic determinants of cholesterol and energy metabolism : Implications for cardiometabolic health

Issue Date: 2018-09-20

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Genetic determinants of cholesterol and energy metabolism Implications for cardiometabolic health

1. Het huidig dogma dat CETP het atherogene LDL verhoogt, blijkt ongegrond (*dit proefschrift*).
2. De ontdekking dat genetische variatie in *FTO* bruining van witte vetcellen *in vitro* stimuleert (*Claussnitzer, NEJM 2015*), vertaalt zich niet zonder meer in een klinische strategie om het energieverbruik te verhogen (*dit proefschrift*).
3. De effecten van klimaatverandering op de metabole gezondheid moeten serieus genomen worden (*dit proefschrift*).
4. Endogene CETP activiteit is een loze term (*dit proefschrift*).
5. Hoewel het onderzoek naar CETP vooral is gericht op vermindering van cardiovasculaire ziekten, is de biologische functie van CETP waarschijnlijk gelegen in bestrijding van infecties (*Li, JAMA 2018*).
6. Mendeliaanse randomisatiestudies kunnen onnodige klinische trials voorkomen (*Ference, JAMA 2017*).
7. Ondanks dat medicamenteuze remming van CETP geen potentie heeft voor het voorkomen van hart- en vaatziekten, ligt er mogelijk toekomst voor CETP remmers in de behandeling van sepsis (*Madsen, Eur Heart J 2018*).
8. De klinische relevantie van een bevinding ligt niet slechts in het aantonen van een statistisch significant effect (*dit proefschrift*).
9. Replicatie van resultaten zou in elk onderzoeksveld net zo belangrijk moeten zijn als in het onderzoeksgebied van de genetica.
10. Negatieve bevindingen bestaan niet.
11. L'étude approfondie de la nature est la source la plus féconde des découvertes mathématiques (*Jean Baptiste Joseph Fourier, Théorie analytique de la chaleur 1822. NL: Diepgaande studie van de natuur is de meest vruchtbare bron van wiskundige ontdekkingen*). De samenwerking tussen biologen, klinici en ingenieurs dient te worden geïntensiveerd om het biomedische onderzoeksveld naar een hoger niveau te tillen.

Lisanne L. Blauw
Leiden, 20 september 2018