



Universiteit
Leiden
The Netherlands

The multifunctional role of apolipoprotein E in lipid metabolism

Jong-Gerritsen, G. de

Citation

Jong-Gerritsen, G. de. (2007, January 31). *The multifunctional role of apolipoprotein E in lipid metabolism*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/10084>

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/1887/10084>

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

Stellingen behorende bij het proefschrift:

The Multifunctional Role of Apolipoprotein E in Lipid Metabolism

1. Defecte binding van apoE2 aan lipoproteïnenreceptoren is niet de primaire oorzaak van apoE2-geassocieerde hyperlipidemie (dit proefschrift).
2. In combinatie met fysieke activiteit is LPL een belangrijke target voor de behandeling van hyperlipidemie (dit proefschrift, *Patalay et al. J. Nutr. 2005*).
3. De geschiktheid van VLDL als substraat voor LPL is sterk afhankelijk van de apolipoproteïne samenstelling (dit proefschrift).
4. De multifunctionele rol van LRP in het VLDL metabolisme maakt de effecten van LRP modulatie op hyperlipidemie onvoorspelbaar (dit proefschrift).
5. Hyperlipidemie en verhoogde apolipoproteïne niveaus hebben een “kip-ei relatie”.
6. De lipidsamenstelling van een lipoproteïnedeeltje bepaalt in belangrijke mate de conformatie en functionaliteit van apolipoproteïnen.
7. Genetische analyse van het metabool syndroom vereist meer inzicht in de metabole relaties tussen de afzonderlijke anomaliteiten.
8. De strakke regulatie van LPL onderstreept het belang van LPL in de energie huishouding.
9. Wetenschap benadert de werkelijkheid, muziek overstijgt deze.
10. Evenwicht is een middel, niet een ideaal.

*Gery de Jong – Gerritsen
Leiden, 31 januari 2007*