

Stellingen behorend bij het proefschrift  
**Transcriptional Regulation of the Human Hepatic Lipase gene**  
**- Relation to Glucose and Lipid Metabolism**

Diederik van Deursen, 23 mei 2012

1. De -80/-40 regio van het lever lipase gen is verantwoordelijk voor de leverspecifieke expressie van dit gen (dit proefschrift).
2. Het zoeken naar overeenkomstige sequenties in niet-coderend DNA in ‘comparative genomics’ is een waardevol instrument in het aantonen van belangrijke regulatoire gen elementen (dit proefschrift).
3. Vasten verlaagt de lever lipase expressie via verhoging van cAMP en verlaging van C/EBP $\beta$  expressie in de lever (dit proefschrift).
4. USF is een belangrijke schakel tussen verhoogde lever lipase activiteit, insuline resistentie, en dyslipidemie (dit proefschrift).
5. USF1 functioneert als een vetzuursensor in levercellen (dit proefschrift).
6. Een laag-glycaemisch afvaldieet is effectief in het voorkòmen van hart- en vaatziekten. (Kuipers RS et al. Neth J Med. 2011;69:372-8).
7. Om de behandeling van patiënten met statines meer kosteneffectief te maken dienen de kosten van de bijbehorende diagnostiek en controles verlaagd te worden (Greving JP et al. BMJ. 2011;342:d1672).
8. Verlaging van cox-2 activiteit en verbetering van de insuline gevoeligheid door middel van milde calorie beperking biedt interessante perspectieven voor het voorkòmen van kanker en verlagen van de mortaliteit bij kankerpatiënten (McCarty MF. Med Hypotheses 2011;78:45–57).
9. Een stressloos leven is niet gezond (Nunn AV et al. Nutr Metab (Lond). 2009;6:16).
10. Success is the ability to go from one failure to another with no loss of enthusiasm (Winston Churchill).
11. If you don't know where you are going, any road will get you there (Lewis Carroll).