

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/19084> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Coomans, Claudia Pascale

Title: Insulin sensitivity : modulation by the brain

Date: 2012-06-14

Stellingen behorende bij het proefschrift

INSULIN SENSITIVITY MODULATION BY THE BRAIN

1. Schade aan de centrale klok leidt tot een extremere mate van insuline resistentie dan wat verwacht zou kunnen worden op basis van de inductie van obesitas (dit proefschrift)
2. Een verstoord dag-nacht ritme versterkt het effect van een dieet rijk aan vet op de ontwikkeling van overgewicht (dit proefschrift)
3. De werking van insuline op het metabolisme loopt voor een groot deel via de hersenen (dit proefschrift)
4. Het verbeteren van de centrale insuline gevoeligheid is mogelijk een behandeling van type 2 diabetes (dit proefschrift)
5. Gegeven het circadiane ritme in insuline gevoeligheid, zouden muizen en ratten net als mensen in hun actieve periode geclamped moeten worden
6. Het feit dat de hersenen eerder insuline resistent worden dan perifere weefsels benadrukt de rol van dit orgaan in de pathofysiologie van type 2 diabetes mellitus
7. Overgewicht bij ploegendienst werkers zou het resultaat kunnen zijn van een verstoorde activiteit van bruin vet (Amir, Brain Research, 1989)
8. Ook voor obesitas geldt: voorkomen is beter dan genezen
9. Lebkov heeft meer bijgedragen aan de literatuur dan enkel poëzie
10. Een wetenschappelijke carrière is geen excuus voor een slechte kledingstijl

Claudia P. Coomans

14 juni 2012