



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Dopamine D2 receptors in the pathophysiology of insulin resistance**

Leeuw van Weenen, J.E. de

### **Citation**

Leeuw van Weenen, J. E. de. (2011, October 5). *Dopamine D2 receptors in the pathophysiology of insulin resistance*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/17899>

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/1887/17899>

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

## **Stellingen**

behorende bij het proefschrift:

### **Dopamine D2 receptors in the pathophysiology of insulin resistance**

1. Remming van de insuline secretie is niet noodzakelijkerwijs nadelig voor de glucose stofwisseling (dit proefschrift).
2. Het concept 'balansdag' is wellicht zo gek nog niet (dit proefschrift).
3. Hoewel insuline resistentie het gevolg is van verminderde dopaminerge activiteit, is een verminderde dopaminerge activiteit niet noodzakelijkerwijs de oorzaak van insuline resistentie (dit proefschrift).
4. Het vaststellen van de functie van receptoren wordt bemoeilijkt door de afwezigheid van werkelijk specifieke agonisten en antagonist (dit proefschrift).
5. Het is onjuist te veronderstellen dat alleen de antipsychotica olanzapine en clozapine in staat zijn de energie- en glucose stofwisseling te ontregelen.
6. Naast regulatie van de voedselinname en het energieverbruik, wat indirect de ontwikkeling van insuline resistentie en diabetes beïnvloedt, kan het dopaminerge systeem ook direct de glucose stofwisseling moduleren.
7. Hoewel dopamine D2 receptoren de insuline secretie remmen, leidt totale afwezigheid van deze receptoren ook tot een verminderde insuline response. Garcia-Tornadu I. *Endocrinology* 2010; 151: 1441-1450
8. Door de gewijzigde samenstelling van ons voedsel eten wij allang niet meer alleen als we honger hebben.
9. Onverwachte resultaten leiden tot wetenschappelijke vooruitgang.
10. De opzet van een studie kan het beste achteraf bepaald worden.
11. Als "dubbelblind" de gouden standaard is in het wetenschappelijk onderzoek, waarom wordt het reviewen van artikelen voor publicatie dan nog steeds "enkelblind" gedaan?
12. Je kunt alleen tijd verspillen als je vergeet er van te genieten.  
Loesje

Judith Carlier-de Leeuw van Weenen  
5 oktober 2011