



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Genetic determinants of eating disorders

Slof-Op 't Landt, M.C.T.

Citation

Slof-Op 't Landt, M. C. T. (2011, June 28). *Genetic determinants of eating disorders*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/17737>

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/1887/17737>

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

**Stellingen bij het proefschrift
“The Genetic Determinants of Eating Disorders”**

1. Eetgestoord gedrag en attitudes zijn niet vergelijkbaar tussen mannen en vrouwen, dus ook hier geldt: “mannen komen van mars, vrouwen van venus” (dit proefschrift).
2. Eetgestoord gedrag en gewicht zijn aan elkaar gerelateerd, toch worden ze grotendeels door onafhankelijke genetische factoren beïnvloedt (dit proefschrift).
3. Het serotonine systeem speelt een rol bij eetstoornissen; variatie in het tryptophan hydroxylase 2 gen, betrokken bij de vorming van serotonine, is geassocieerd met het voorkomen van anorexia nervosa en eetstoornissen gekenmerkt door zelfopgewekt braken (dit proefschrift).
4. Variatie in het tryptofan hydroxylase 2 gen is geassocieerd met hogere impulsiviteit in mensen zonder een eetstoornis én in mensen met een eetstoornis (dit proefschrift).
5. Voor het vinden van genen die betrokken zijn bij eetstoornissen en andere psychische stoornissen moet buiten het kader van de Diagnostic and Statistical manual of Mental Disorders (DSM) gedacht worden. Gedeeld gedrag en persoonlijkheidskenmerken tussen verschillende diagnoses bieden nieuwe invalshoeken. (Helder & Collier, in Adan & Kaye (Eds) *Current Topics in Behavioral Neurosciences 6: Behavioral Neurobiology of Eating Disorders*, 2011, 157-175)
6. Voor eetstoornissen zijn genom wide associatie studies een grote stap voorwaarts, maar het brengt ons slechts een kleine stap dichterbij het vinden van de oorzaak van deze aandoening. (Manolio et al., *Nature*, 2009, vol 461, 747-753)
7. Gen-omgevingsinteracties kunnen pas serieus onderzocht worden als het ‘exposoom’ (omgevingsinvloeden) net zo systematisch in kaart is gebracht als het humane genoom. (Rappaport & Smith, *Science*, 2010, vol 330, 460-461)
8. Vanuit het oogpunt van natuurlijke selectie is het vreemd dat een aandoening als anorexia nervosa met grote negatieve gevolgen voor de voortplanting en hoge mortaliteit nog steeds bestaat. (Uher, *Molecular Psychiatry*, 2009, vol 14, 1072-1082)
9. Het is goed om mensen in hokjes te stoppen, zolang er maar genoeg hokjes zijn.
10. Benodigheden voor het uitoefenen van wetenschap: nieuwsgierigheid, financiering, deelnemers, uithoudingsvermogen en oogkleppen.
11. I was just guessing at numbers and figures, pulling the puzzles apart (The Scientist – Colplay)