

## **Stellingen behorende bij het proefschrift**

Genetics of type 2 diabetes: Association, Interaction, Prediction  
Mandy van Hoek

1. Variatie in het RBP4 gen gaat op populatieniveau gepaard met risico op type 2 diabetes.  
(dit proefschrift)
2. De associatie van genetische variatie in APOC3 met diabetes in slanke individuen toont aan dat er binnen de definitie van type 2 diabetes, subgroepen bestaan met een eigen genetische basis.  
(dit proefschrift)
3. De interactie tussen een genetische variant in IGF2BP2 en foetale ondervoeding toont aan dat bij het ontstaan van type 2 diabetes interacties bestaan tussen foetale programmering, foetale ontwikkeling en de genetische basis van een individu.  
(dit proefschrift)
4. Informatie van 18 bewezen genetische risicovarianten voegt vanuit klinisch perspectief niets toe aan de voorspelling van type 2 diabetes op basis van leeftijd, geslacht en body mass index.  
(dit proefschrift)
5. Individuele commerciële genomwijde genetische risicovoorspellingen en daaropvolgende updates geven op basis van de huidige kennis vaak tegenstrijdige uitkomsten voor type 2 diabetes.  
(dit proefschrift)
6. Er zijn onvoldoende aanwijzingen dat de genetische risicovoorspellingen zoals beschreven in stelling 5, in staat zijn het gedrag van geteste personen (on)gunstig te beïnvloeden.  
(NEJM; 2011;362:524-34)
7. Intensieve insuline therapie op de intensive care levert geen overlevingsvoordeel op en gaat zelfs gepaard met verhoogde morbiditeit.  
(Chest 2010;137:544-551)
8. In het algemeen gebruik komt lactaat acidose bij metformine niet vaker voor dan bij andere antidiabetica.  
(Cochrane database Syst Rev 2010;(1):CD002967)
9. Het 'on demand' verzenden van ECG informatie van patiënt naar arts via de telefoon zal een steeds grotere plaats gaan innemen in de ambulante diagnostiek en therapie van patiënten met ritmestoornissen.
10. Door slaapgebrek zullen promovendi op de dag van hun promotie minder hoog scoren op aantrekkelijkheid dan op andere dagen.  
(BMJ 2010;341:c6614)
11. Hoge hakken geven beter overzicht.