

Stellingen behorende bij het proefschrift

Fatal attraction.

Interactions between antigen-presenting cells
and islets of Langerhans
in the pathogenesis of autoimmune diabetes.

Rotterdam, 7 juni 2000

Judith G.M. Rosmalen

1. De meest fundamentele ideeën van de wetenschap zijn in wezen eenvoudig en kunnen in de regel worden uitgedrukt in een taal die voor iedereen begrijpelijk is.
A. Einstein, The evolution of physics, 1938
2. De foutief gerichte afweerreactie die ten grondslag ligt aan het ontstaan van type 1 diabetes wordt veroorzaakt door afwijkingen in zowel het immuunsysteem als het doelwitorgaan.
Dit proefschrift
3. De gepostuleerde verhoogde incidentie van auto-immuunziekten na de Bijlmerramp kan verklaard worden door het ontbreken van een relevante controlegroep.
4. Een moeilijke jeugd kan, via een effect op de hersenontwikkeling, leiden tot een verhoogde gevoeligheid voor het ontwikkelen van een verslaving. Dit mechanisme laat zien dat de biologische en de psychologische verklaringen voor het ontstaan van een verslaving dicht bij elkaar staan dan hun respectievelijke aanhangers denken.
J.G.M. Rosmalen, Individual differences in the susceptibility to addiction. Involvement of the HPA-axis, 1995
5. Niet openlijke discriminatie, maar een gebrek aan waardering is het belangrijkste probleem waarmee allochtonen in multiculturele werkomgevingen in Nederland kampen.
J.G.M. Rosmalen, Visie in verscheidenheid: verscheidenheid in visie, 1998
6. Creatieve mensen dromen langere dromen met meer bizarre elementen.
R. Levin & G. Livingston, Perceptual & Motor Skills 72:837-838, 1991
7. Niet de afwezigheid maar de oplossing van dissonanten bepaalt de harmonie.
8. Gezien het feit dat het slagen van een psychotherapeutische behandeling voornamelijk afhangt van de kwaliteit van de therapeut en niet zo zeer van de vorm van de therapie, verdient het aanbeveling dure, tijdrovende therapieën zoals die gebaseerd op de psychoanalyse te vervangen door goedkopere zoals kortdurende gedragstherapieën.

9. Voor organisaties geldt altijd dat simpele structuren met complexe taken te prefereren zijn boven complexe structuren met simpele taken.
10. Medische ethiek probeert algemene wetmatigheden te formuleren voor gebeurtenissen die zeer individueel en persoonlijk zijn en in die zin gelden deze wetmatigheden dus altijd alleen voor andere mensen.
11. Voor het welzijn van dieren is een reductie van proeven van dieren efficiënter dan een reductie van proeven met dieren.
12. Voor de beoordeling van een promovendus is de inhoud van het labjournaal in het algemeen relevanter dan de inhoud van het proefschrift.
13. De geneeskunde heeft zo'n enorme ontwikkeling doorgemaakt dat er nagenoeg geen gezond mens meer is.
14. Net als in het immuunsysteem worden ook in de samenleving uitblinkers in positieve en negatieve zin reeds tijdens hun opleiding uitgeschakeld.
15. Jonge wetenschappers dienen zich te realiseren dat je zonder een standpunt nergens staat, ervaren wetenschappers daarentegen dat je met een standpunt stil staat.
16. Het gegeven dat minder dan 1 op de 100.000 vrouwen het figuur heeft van Barbie, terwijl 1 op de 50 mannen het figuur heeft van Ken, toont aan dat het mannelijke schoonheidsideaal makkelijker bereikbaar is dan het vrouwelijke.
K.I. Norton, T.S. Olds, S. Olive, S. Dank, Sex roles 34:287-293, 1997
17. De observatie dat hanen met grote kammen – ondanks hun slechte immuunsysteem – populair zijn bij kippen, laat zien dat hanen met grote kammen niet alleen weinig weerstand hebben, maar ook weinig weerstand ondervinden.
18. The most important and greatest puzzle which every man faces is himself, and secondarily other persons.
E.G. Boring, A history of experimental psychology, 1965

