

# Stellingen

Behorend bij het proefschrift van Ilse Hoppenbrouwers  
**'Genetic Epidemiological Studies of Multiple Sclerosis'**

1. De kans op het vinden van genen, die geassocieerd zijn met een hoger risico op een complexe aandoening, is groter in een genetisch isolaat dan in de algehele populatie, vanwege de grotere genetische homogeniteit tussen individuen (dit proefschrift).
2. Patiënten met MS zijn vaker via een niet-aangedane moeder met elkaar verwant dan via een niet-aangedane vader, wat een maternaal effect in de overerving van MS suggereert (dit proefschrift).
3. Van de vier naast elkaar gelegen genen op chromosoom 1, *GFI1*, *EVI5*, *RPL5* en *FAM69*, die geassocieerd zijn met MS, is *EVI5* het belangrijkste risico gen (dit proefschrift).
4. De rol van het *KIF1B* gen in het ontstaan van MS vraagt om meer functioneel onderzoek (dit proefschrift).
5. Het feit dat *CD58* en *CLEC16A* zowel risico genen zijn voor MS als voor ander auto-immuun aandoeningen suggereert eenzelfde pathogenese (dit proefschrift).
6. Ten onrechte wordt in de volksmond met familiale invloed nogal eens hetzelfde bedoeld als met genetische aanleg.
7. De keuze voor een grote diversiteit aan politieke partijen maakt de democratie onuitvoerbaar.
8. De aanbevelingen van het Koningin Wilhelmina-Fonds (KWF) om de zon te vermijden in de strijd tegen huidkanker, zal nadelige gevolgen kunnen hebben voor het voorkomen van de ziekte MS.
9. Het belangrijke punt in de wetenschap is niet zozeer het verkrijgen van nieuwe feiten, maar het ontdekken van nieuwe gedachtengangen (Sir William Bragg).
10. Wetenschappelijk bewijs voor het idee van de onderzoeker Paolo Zamboni, dat cerebrospinale veneuze insufficiëntie een belangrijke oorzaak is van MS, ontbreekt.
11. It is nice to be important, but it is more important to be nice.