

Stellingen behorende bij het proefschrift

**Autoimmunity to Neuronal Antigens
in Multiple Sclerosis**

Rotterdam, 12 november 2008

Ruth Huizinga

1. Autoimmuuniteit tegen axonale antigenen veroorzaakt *primaire* axonale schade.
(dit proefschrift)
2. Het is een ernstig misverstand dat autoimmuuniteit tegen intracellulaire neuronale antigenen niet zou kunnen leiden tot weefselschade en neurologische ziekteverschijnselen.
(dit proefschrift)
3. De aanwezigheid van T cellen gericht tegen de lichte keten van neurofilament in gezonde individuen impliceert dat additionele factoren bepalen of deze cellen ook werkelijk weefselschade aanrichten.
(dit proefschrift)
4. Drainage van neuronale antigenen naar de cervicale lymfeklieren leidt tot autoreactiviteit.
(dit proefschrift)
5. De pathogene rol van antistoffen tegen neurofilamenten wordt onderschat.
(dit proefschrift)
6. Het besef dat het zenuwstelsel en het immuunsysteem geen afzonderlijke entiteiten maar juist onderling nauw verweven systemen zijn, zal leiden tot nieuwe strategieën in de behandeling van immuun-gemedieerde ziekten.
7. Het onderscheiden van eigen en niet-eigen, zowel door het immuunsysteem als door culturele groepen, gebeurt vaak op triviale gronden.
8. De sociale hypochondrie van de Nederlandse maatschappij belemmert de vorming van een samenleving, waarin aan iedereen gelijke kansen wordt geboden.
9. Het feit dat sommige diersoorten ook een zekere vorm van moraliteit hebben, betekent dat moraliteit een biologische oorsprong heeft.
10. De Noorse maatregel om met behulp van een quorum het aantal vrouwen in topposities te bevorderen, leidt slechts tot een ogenschijnlijke gelijkheid.
11. Wat waar is, wordt mede bepaald door de regels van waarheidsvinding.