

Stellingen behorende bij het proefschrift

**ANTECEDENT INFECTIONS AND ANTI-GANGLIOSIDE ANTIBODIES
IN GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME**

their role in pathogenesis and heterogeneity

Bart Jacobs

22 oktober 1997

1. De klinische en electrodiagnostische manifestaties bij patiënten met het syndroom van Guillain-Barré (GBS) worden deels bepaald door de antecedente infecties en de aanwezigheid van anti-ganglioside antistoffen.
Dit proefschrift.
2. De lipopolysacchariden van *Campylobacter jejuni* vertonen een sterke moleculaire gelijkenis met gangliosiden uit perifere zenuwen. Infecties met *Campylobacter jejuni* kunnen derhalve leiden tot de vorming van kruisreagerende antistoffen tegen deze gangliosiden.
Dit proefschrift.
3. GBS-patiënten met *Campylobacter jejuni*-infecties en anti-GM1-antistoffen vertonen een beter herstel na intraveneuze toediening van immunoglobulinen dan na plasmaferese.
Dit proefschrift.
4. Anti-GQ1b-antistoffen zijn sterk geassocieerd met het Miller Fisher syndroom en met het optreden van ophthalmoplegie bij patiënten met GBS.
5. Het onderzoek naar antiganglioside-antistoffen wordt sterk bemoeilijkt door het ontbreken van een gestandaardiseerde, internationaal aanvaarde methode voor het aantonen van deze antistoffen.
6. Het 'experimental autoimmune neuritis' model, waarbij proefdieren worden geïmmuniseerd met zenuwweefsel, heeft slechts een minimale bijdrage geleverd aan het begrijpen van de etiologie en pathogenese van GBS.
7. Een primaire deficiëntie van de normale immunosuppressie in het centrale zenuwstelsel speelt waarschijnlijk een belangrijke rol bij het ontstaan van multipale sclerose.

8. De omvang van het geneesmiddelenonderzoek is omgekeerd evenredig met de kans dat het middel een bepaalde patiënt zal helpen en evenredig met het aantal patiënten dat behandeld gaat worden zonder duidelijk nut, maar dat daarentegen wel blootgesteld wordt aan de risico's en bijwerkingen van de therapie.
Prof. dr. E. van der Does
9. Promoveren als voorwaarde voor het verkrijgen van een klinische opleidingsplaats leidt niet tot betere patiëntenzorg of tot beter onderzoek.
10. Om co-auteurs voldoende scherp te houden bij het beoordelen van een manuscript, verdient het aanbeveling hierin enkele kleine maar opzichtige fouten op te nemen.
11. Als de maatschappij artsen gaat beschouwen als doorsnee-werknemers, zullen die zich ook als zodanig gaan gedragen.
12. Kennis is macht, maar geeft een gevoel van onmacht.
13. Van alle grote veroveraars in de wereldgeschiedenis is Bill Gates de allergrootste.

