

Stellingen behorende bij het proefschrift

**THE SALIVARY GLANDS IN SJÖGREN'S SYNDROME:
PATHOGENETIC ASPECTS OF THE INITIATION OF
SIALOADENTITIS**

Rotterdam, 19 december 2001

Saskia van Blokland

1. De aanwezigheid van professionele antigeen presenterende cellen in lipbiopten van zowel patiënten met het syndroom van Sjögren als controles maakt een belangrijke rol van epitheelcellen in de speekselklier in het ontstaan van sialoadenitis minder waarschijnlijk. *(dit proefschrift)*
2. De rol van apoptose tijdens de initiatie- en effectorfase van sialoadenitis in de NOD muis is tot nu toe overschat. *(dit proefschrift)*
3. Fas, FasL en bcl-2 spelen niet alleen een rol in de regulatie van apoptose. *(dit proefschrift en Eur J Immunol 2000; 30: 2991-2997)*
4. Afname van de neonatale speekselklierafwijkingen in de NOD.B6Idd3.B10Idd5 muis in vergelijking met de NOD muis gaat gepaard met een verminderde uiting van de pathofysiologische kenmerken van sialoadenitis en geeft aan dat de oorzaak van sialoadenitis in de NOD muis tijdens de embryogenese gezocht moet worden. *(dit proefschrift)*
5. De opvatting dat de oorzaak van een autoimmuunziekte alleen gezocht moet worden in het immuunsysteem is diepgeworteld en een uiting van een sterk vooroordeel. *(Michael Humphreys-Beher en dit proefschrift)*
6. Aangezien metaboliëten van nicotine carcinogeen kunnen zijn en nicotine een angiogene werking heeft, is terughoudendheid geboden bij chronisch gebruik van nicotine voor de behandeling van patiënten met neurologische stoornissen. *(Nature Med 2001; 7: 833-839 en Proc Natl Acad Sci USA 2000; 97: 12493-12497)*

7. Stereotiep gedrag, dat de meerderheid van ratten en muizen vertoont wanneer ze in standaardkooien worden gehuisvest in afwezigheid van materiaal waarmee hun omgeving wordt verrijkt, zoals nestmateriaal, vertoont veel variatie, wat de uitkomst van met name neurowetenschappelijke experimenten aanmerkelijk kan beïnvloeden. (*Nature* 2001; 412: 669)

8. De recente vondst van twee 50 miljoen jaar oude fossielen van Pakicetiden, behorend tot de orde der walvisachtigen, in Pakistan, toont aan dat walvisachtigen in het verleden snelle lopers zijn geweest. (*Nature* 2001; 413: 277-281)

9. Gekke koeienziekte kan leiden tot gekke mensen; ironisch genoeg ligt ook de oorsprong bij gekke mensen, die dieren gingen voeren met overblijfselen van hun soortgenoten, waarbij ook voorbij werd gegaan aan het feit dat koeien herbivoren, en geen omnivoren of carnivoren zijn.

10. Het versturen van wetenschappelijke manuscripten en subsidieaanvragen naar referenten zonder vermelding van de auteurs en het instituut waaraan deze verbonden zijn, zal een positief effect hebben op de objectiviteit van de beoordeling hiervan. (*Nat Immunol* 2001; 2: 892)

11. Aangezien men tijdens het hardlopen het besef van tijd verliest, duurt een marathon voor een deelnemer korter dan voor een toeschouwer.