

Stellingen behorende bij het proefschrift

**Modulation of Th cell activity by
ultraviolet B irradiation**

Analysis of cytokines and genetic susceptibility factors

Rotterdam, 25 oktober 2000

Andre Boonstra

1. Wat vandaag algemeen bekend is, was gisteren wetenschap.
(Niels Bohr)
2. UVB bestraling remt de antistofproductie.
(Dit proefschrift)
3. Blootstelling aan UVB straling resulteert in suppressie van zowel Th1 als Th2 gemedieerde immuunreacties.
(Dit proefschrift)
4. De verhoogde concentratie 1,25-dihydroxyvitamine D3 na UVB bestraling heeft niet alleen een gunstig effect op de botvorming, maar speelt ook een, mogelijke nadelige, rol in de regulatie van het immuunsysteem.
5. Defecten in het specifieke immuunsysteem van NER-deficiënte patiënten worden veroorzaakt door omgevingsfactoren, en zijn geen intrinsieke effecten van mutaties in de NER genen.
6. De gunstige werking van statine op cardiovasculaire aandoeningen wordt veroorzaakt door het directe effect op plasma-lipiden en door de modulatie van endotheliale activiteit en ontstekingsreacties.
(Koh, Cardiovasc. Res. 2000. 47: 648-657)
7. Tr1 cellen moeten worden gedefinieerd op basis van hun suppressieve activiteit en niet enkel op grond van hun vermogen om IL-10 te produceren.
8. De speurtocht naar het eiwit met een bepaalde functie is de laatste jaren veranderd in het zoeken naar de functie van een bepaald eiwit.

9. Uit de overweging de walvisjacht te heropenen blijkt de desinteresse in het voortbestaan van walvissen. Als het meest imposante dier van de zee al niet meer veilig is voor de mens, moet ook gevreesd worden voor het voortbestaan van alle andere diersoorten.
10. Het post-modernisme heeft ertoe geleid dat thans met name die kunstenaars die uitzonderlijk waren en niet de kunstenaars die hun tijdsgeest vertegenwoordigden, gewaardeerd worden.
11. To know is to know that you know nothing. That is the meaning of true knowledge.
(Confucius)
12. Ondanks het feit dat de deelnemers aan Big Brother weinig aan ultraviolette straling worden blootgesteld, wordt er aardig gekankerd in het huis.

