

Stellingen behorende bij het proefschrift

## **IMMUNOMODULATION IN GRAM-NEGATIVE SEPTICEMIA**

**LIPOSOME-ENCAPSULATED MTPPE AND IFN- $\gamma$  IN *KLEBSIELLA PNEUMONIAE*  
INFECTION IN MICE, EFFICACY AND MECHANISMS**

Rotterdam 11 december 1996

TIMO L.M. TEN HAGEN

I

Een positief gevolg van het invoeren van het AIO systeem is de innige verbroedering onder de leden van deze groep ten gevolge van de gedeelde smart door lage salarissen, hoge werkdruk, en geringe kans op een baan nadien.

II

De toepassing van een geneesmiddel in de kliniek wordt niet alleen bepaald door de potentie, toxiciteit of politieke lobby, maar in belangrijke mate ook door de toedieningsvorm.

*Dit proefschrift, en AAM Eggermont, and TLM ten Hagen, Adv Drug Delivery Rev 1997 in press.*

III

Gezien de beschermende werking van liposomaal MTPPE/IFN- $\gamma$  tegen infecties, zonder dat het een negatief effect op de overleving van transplantaten heeft, ligt een profylactische toediening hiervan aan patiënten na transplantatie voor de hand.

*Dit proefschrift*

IV

Liposomaal MTPPE/IFN- $\gamma$  heeft zijn potentie tegen experimentele bacteriële sepsis meer dan bewezen en verdient daarom bij patiënten onderzocht te worden.

*Dit proefschrift*

V

Succumberende proefdieren beschouwen als dieren die zijn overleden in de proef is onjuist. Een zieke muis is nog geen dode muis.

VI

“Voor het verkrijgen van de titel Dr dient een papiermolen op gang gebracht te worden die uiteindelijk resulteert in uw promotie” aldus een medewerker van Bureau promotiezaken. Deze uitspraak doet vermoeden dat de papiermolen nodig voor de promotie belangrijker is dan de jaren zwoegen aan experimenten die aan de promotie vooraf gaan.

VII

Gezien het geringe aantal mensen dat werkelijk een proefschrift leest, is de hoeveelheid tijd en geld dat in de publicatie hiervan gaat te allen tijde te veel.

VIII

Het referendum heeft in Nederland geen enkel nut aangezien politici ongeacht de uitkomst toch hun zin doen, de kiesdrempel opschroeven of weer een nieuw referendum uitschrijven, vooral als dit alles gesteund wordt door uitblijvende adequate reacties vanuit de bevolking.

IX

Macrofagen als één celpopulatie beschouwen en daarbij voorbijgaan aan de enorme heterogeniteit binnen deze groep cellen, leidt tot onderschatting van het belang van deze celgroep.

*Dit proefschrift.*

X

Een waarneming beschrijven zonder in te gaan op mechanismen die de waarneming kunnen verklaren, wordt onvoldoende op z'n waarde geschat.

XI

Teneinde in de volgende eeuw een scheefgroei van de man/vrouw verhouding op de arbeidsmarkt te verhinderen zal nu al bij gelijke geschiktheid de voorkeur aan de man gegeven moeten worden.

XII

"It was a wrong number that started it" *City of Glass*, 1985 by Paul Auster. Ondanks vergaande regulering van het dagelijkse leven op alle niveau's, blijken belangrijke wendingen in de levensloop van individuen meestal door het toeval bepaald te worden.

XIII

"Doch al had ik van den toren kunnen vliegen naar de verten, dan zou ik slechts gevonden hebben dat de verte het nabije was geworden en opnieuw zou mijn hart naar de verte getrokken hebben". *Titaantjes*, 1915, door Nescio. Een zuiverder beschrijving van de wetenschap is er niet.

XIV

De enorme inspanningen die wij doen in onze 'topjaren' om het leven, vooral aan het uiteinde waar de kwaliteit minder lijkt, te verlengen, doen de kwaliteit van ons leven in zijn geheel eerder dalen dan stijgen.

XV

"The surest sign that intelligent life exists elsewhere in the universe is that none of it has tried to contact us"

*Calvin in: The Indispensible Calvin, 1992 by Bill Waterson.*

XVI

"Zodra de verlichting werd gedimd en er iemand iets ging zeggen, plachten veel studenten daar met een soort Pavlov-reflex op te reageren door aantekeningen te gaan zitten maken, verwoed pogend om ieder woordje op papier vast te leggen zonder ook maar enige gedachte aan de eigenlijke inhoud te wijden. De ..... student reageerde op deze uiterst onintellectuele manier, omdat hij vaker wel dan niet het verzoek kreeg de meest triviale informatie die men hem had gevoerd op te hoesten." Helaas is daar de afgelopen 20 jaar weinig verandering in gekomen.

*Coma, 1977, door Robin Cook.*

XVII

Orgaandonatie moet verplicht gesteld worden, opdat onderzoeksgeld voor xenotransplantatie aangewend kan worden voor ander onderzoek.

XVIII

"We need to invest extensive effort into uncovering why therapeutic agents that show promise in the laboratory have often been of minimal use or no effectiveness in the treatment of common adult solid tumor"

*Delivery of Molecular Medicine to Solid Tumor, Science, 1996, by Rakesh Jain.*

