

Stellingen behorende bij het proefschrift

PATHOGENETIC ASPECTS OF BENIGN MONOCLONAL GAMMAPATHY

- Studies in an experimental model -

Rotterdam, 16 december 1987

Th.W. van den Akker

## I

In de laatste fase van de ontwikkeling van benigne monoclonale gammopathie vindt de intrinsieke verandering in het genoom van de betrokken B-cel kloon plaats op het niveau van de B memory cel.

## II

In hun verklaring voor de hoge frequentie van homogene immunoglobuline componenten met lambda lichte ketens na beenmergtransplantatie gaan Hammarström en Smith ten onrechte voorbij aan de betekenis van een tekortschietend T-immuun systeem.

Hammarström en Smith, Transplantation 43, 447, 1987.  
Van den Akker, Benner en Radl, Transplantation 44, 725, 1987.

## III

Het genetisch defect in de ontwikkeling van multipel myeloom ligt op subchromosomaal niveau.

Dewald et al., Blood 66, 380, 1985.  
Lewis en Mackenzie, Hematol. Oncol. 2, 307, 1984.

## IV

Dysregulatie van het immuunsysteem, zoals bij patiënten met een primaire of secundaire immunodeficiëntie, gaat niet alleen gepaard met het optreden van mono- of oligoclonale B-cel proliferaties, maar ook met dat van mono- of oligoclonale T-cel proliferaties.

## V

De verschillende gevoeligheid van prolifererende helper en suppressor T lymfocyten in vivo voor exogeen 2'-deoxyguanosine wordt veroorzaakt door een hoge respectievelijk lage deoxynucleotidase activiteit van die helper en suppressor T lymfocyten.

Bril et al., J. Immunol. 132, 599, 1984.  
Bril et al., Cell. Immunol. 90, 531, 1985.  
Carson et al., Immunol. Today 2, 234, 1981.

## VI

Bij lichamenlijk onderzoek wordt te weinig aandacht besteed aan de palpatie van het hart.

## VII

Het op grote schaal verrichten van prenatale screening en selectieve abortus verkleint de verdraagzaamheid van de samenleving ten opzichte van desondanks toch geboren gehandicapte kinderen en hun ouders.

Croughs, Ned. Tijdschr. Geneesk. 131, 958, 1987.

## VIII

Niet alleen het competitief karakter, maar ook het financieel beleid van de overheid ten aanzien van wetenschappelijk onderzoek beperkt wetenschappers in hun mogelijkheden de maatschappij voor te lichten over mogelijke negatieve gevolgen van wetenschappelijk onderzoek.

## IX

Zolang het mogelijk is in te breken in computerbestanden, is het ongewenst privacy gegevens in dergelijke bestanden te bewaren.

## X

Waar D. Bonhoeffer zich in zijn boek 'Widerstand und Ergebung' uitlaat over de moderne wetenschap, geeft hij blijk van verabsolutering van de rationaliteit.

## XI

De controverse tussen reguliere en alternatieve geneeskunde kan pas goed begrepen worden na kennisname van het paradigmabegrip in de zin van Thomas Kuhn.

T.S. Kuhn, The structure of scientific revolutions; Chicago, 1970.

## XII

Het feit dat de toename van het gemiddelde intelligentiepeil van de Nederlandse bevolking gedurende de afgelopen jaren (af te leiden uit de gemiddelde IQ toename van 100 in 1950 tot 121 in 1982 bij Nederlandse recruten) niet heeft geleid tot juichende professoren aan de Nederlandse universiteiten, is opmerkelijk.

C. Brand, Nature 328, 110, 1987.

## XIII

De beste stelling is er één van roestvrij staal.