

## STELLINGEN

### I

De uiteenlopende resultaten verkregen met behulp van immunochemische bepalingsmethoden voor erythropoietine in normaal menselijk serum doen twifelen aan de specificiteit van sommige van de tot dusver gebruikte antisera voor erythropoietine, zoals het in vivo gedefinieerd is.

### II

De effectiviteit van erythropoietine bij nierinsufficiëntie is een dalende functie van de uremie.

Hoofdstuk IV van dit proefschrift.

### III

Het verdient aanbeveling de term ERC ("erythropoietin responsive cell") alleen te gebruiken ter aanduiding van de celpopulatie waarin erythropoietine bij polycythemische proefdieren erythroïde differentiatie induceert.

### IV

Het is waarschijnlijk dat de aanmaak van de cellulaire elementen van het bloed gereguleerd wordt door specifieke humorale factoren.

### V

De celpopulatie in het beenmerg van de muis waaruit in vitro onder invloed van erythropoietine na twee tot drie dagen clusters van erythroïde cellen gevormd worden, is in vivo een erythropoietine-afhankelijke, differentiërende erythroïde celpopulatie.

### VI

De fysiologische betekenis van factoren die in vitro myeloïde differentiatie stimuleren is niet duidelijk.

### VII

Aangezien bij het tandheelkundig gezond maken van een bevolkingsgroep niet gerekend behoeft te worden op grote medewerking van die groep zelf, kan de waarde van het op ruime schaal voorschrijven van fluortabellen aan kinderen door arts of tandarts in twijfel getrokken worden.

### VIII

Vroegtijdige onderkenning en therapie van in ontwikkeling gestoorde motoriek bij kinderen is ten minste zo belangrijk als vroegtijdige diagnostiek.

## IX

Bij het nagaan van vezelverbindingen in het centraal zenuwstelsel moeten de methoden berustend op antegrade en retrograde celdegeneratie geleidelijk het veld ruimen voor modernere methoden zoals die berustend op respectievelijk autoradiografie en de werking van het enzym "horse radish peroxidase".

## X

De veronderstelling van Blumberg et al., dat predispositie voor de dragerstatus van het hepatitis-B-antigeen wordt overgeërfd als een autosomaal recessief gen, is onjuist.

B.S. Blumberg et al., Proc. Nat. Ac.  
Sci. USA 62(1969)1108,  
C.A. Stevens en R.P. Beasley,  
Nature 260(1976)715.

## XI

Het feit dat de contributies aan UNICEF door vier Westeuropese landen worden gecompenseerd door leveranties aan hetzelfde fonds is maatgevend voor de opvattingen van deze landen over het verlenen van ontwikkelingshulp.

Rotterdam, 9 juni 1976

G. Wagemaker.