

Stellingen

behorende bij het proefschrift van
W.A. Buurman,

Genetic Resistance to
Bone Marrow Transplantation

Rotterdam, 8 december 1976

I

Genetische resistentie bij beenmergtransplantatie komt in de ouder - F1 combinatie zowel in de milt als in het beenmerg tot uiting.

Dit proefschrift.

II

De invloed van genetische resistentie bij beenmergtransplantatie op de hoeveelheid beenmerg, die nodig is voor overleving van een letaal bestraald proefdier, dient bij voorkeur bestudeerd te worden in combinaties, waar bij een bijzonder sterke resistentie bestaat.

III

Het feit, dat in experimentele situaties bij muizen pluripotente hemo-poëtische stamcellen aangetoond kunnen worden betekent niet, dat onder fysiologische omstandigheden pluriforme differentiatie voorkomt.

IV

Het is van belang bij de bestudering van enhancement de humorale immuun response van de gastheer te meten met behulp van een plaque assay voor transplantatie antigenen.

V

Een directe koppeling tussen onderwijsuren en personeelsplaatsen van een universitair instituut belemmert in ernstige mate de hervorming van onderwijsprogramma's.

VI

Een onderzoek naar de gebruiksmogelijkheden van immunologische technieken voor de prenatale diagnostiek verdient aanbeveling.

F.A. Baglia and G.M. Fuller (1976) *Excerpta Med.*

Int. Congress ser. 397, 23;

D.R. Barnett et al. (1976) *Excerpta Med. Int. Congress ser.* 397, 24.

VII

De effectieve halveringstijd van ^{89}Sr in proefdieren is niet gelijk aan de fysische halveringstijd van ^{89}Sr .

I.C.R.P. 2 (1959);

P.J. Nijweide (1975) proefschrift, Leiden;

J. Rozing, W.A. Buurman and R. Benner (1976) *Cell. Immunol.* 24, 79.

VIII

Bij bestraling met röntgen- of gammastraling van proefdieren dient rekening gehouden te worden met de radioprotectie van anaesthetica.

H.J. Keizer (1976) proefschrift, Leiden.

IX

De regering dient de doorstroming te bevorderen van gepromoveerde onderzoekers naar andere functies teneinde vergrijzing van de wetenschappelijke staf te voorkomen.

X

Er zijn geen aanwijzingen, dat secretair IgA van doorslaggevende betekenis is voor de weerstand tegen bacteriële darminfecties.

XI

De "novel cell type", zoals beschreven door Steinman en anderen, in het lymfhoïde compartiment van de milt is morfologisch identiek aan de interdigiterende cel.

R.M. Steinman et al. (1975) *J. exp. Med.* **141**, 804;

W. van Ewijk et al. (1974) *Cell Tiss. Res.* **149**, 43;

A.J.P. Veerman and W. van Ewijk (1975) *Cell Tiss. Res.* **156**, 417.

XII

Een schoon milieu behoort een onderdeel van de welvaart te zijn.

XIII

De dure maatregelen, die de industrie moet nemen om ons leefmilieu te beschermen dienen, om internationale concurrentievervalsing te voorkomen, door alle in Nederland werkzame werknemers en de betrokken werkgevers te worden bekostigd.

XIV

Het is betreurenswaardig, dat jaarlijks grote hoeveelheden voor humane consumptie geschikte zeevis worden verwerkt tot veevoeder voor het fokken van varkens en pluimvee, waarbij 90% van de voedingsstoffen verloren gaan.

XV

Het wetenschappelijk onderzoek in Nederland wordt bevorderd door het instellen van een speciaal gereduceerd KLM vliegtarief voor congres- en instituutbezoeken, waarbij en passant lege stoelen worden gevuld.