

Stellingen behorend bij het proefschrift 'The mechanism of antibody formation in mouse bone marrow'.
Rotterdam, 14 mei 1982.

G. Koch

I

De onderverdeling in centrale en perifere lymfoïede organen dient uitsluitend te geschieden op grond van het feit dat vrijwel alleen in perifere lymfoïede organen na antigene stimulatie een immuunrespons wordt geïnduceerd.

Dit proefschrift.

II

Antilichamsvorming tegen thymus-afhankelijke antigenen in het beenmerg van muizen is strikt afhankelijk van de activering van memory B-lymfocyten in de perifere lymfoïede organen door antigenen en van de daaropvolgende migratie van deze cellen naar het beenmerg.

Dit proefschrift

III

Het beenmerg is de belangrijkste bron van auto-antilichamsecreterende cellen in patiënten met auto-immuunziekten.

Dit proefschrift

McMillan et al., in: *Immuno-aspects of the spleen*, 1976.

IV

Membraanimmunglobuline positieve B-lymfocyten in het beenmerg van muizen zijn volledig immunocompetent.

Benner et al., *J. Immunol.* 126, 887, 1981.

Rosenberg and Cunningham, *Eur. J. Immunol.* 7, 257, 1977.

V

Uit dierexperimenteel onderzoek blijkt dat vaccinatie tegen cariës mogelijk is. Vaccinatie van de mens kan een waardevolle aanvulling zijn op preventieve maatregelen tegen cariës, vooral in de gebieden waar fluoridering van drinkwater om uiteenlopende redenen niet mogelijk is.

Sculley, *J. Infection.* 3, 103, 1981.

Lehner, *Immunology Today* 3, 73, 1982.

VI

Het effect van hydroxyureum op het aantal LPS reaktieve B-cellen in het beenmerg van muizen is afhankelijk van de proliferatieve activiteit van deze cellen en daarom mede afhankelijk van de antigene belasting van deze dieren.

Rusthoven and Phillips, J. Immunol., 124, 781, 1980.

Freitas et al., J. Immunol. 128, 54, 1981.

Osmond et al., Ciba Foundation Symposium 84, 68, 1981.

VII

Vaccinatie tegen influenza kan beter worden bereikt door intranasale dan door subcutane immunisatie.

Waldmann, Prog. Allergy 27, 1, 1980.

Ada, Immunology Today 2, 219, 1981.

VIII

Het zou psycho-geriatrie bewoners van verpleeghuizen ten goede komen, als de benadering vanuit de fysiotherapeutische afdelingen een meer bewegingsrecreatief karakter zou krijgen.

IX

Gezien de hoge kosten verbonden aan de verpleging van patiënten lijdend aan dementiën dient onderzoek in Nederland naar de preventie en behandeling van deze ziekten meer aandacht te krijgen.

Ringoir en van Duuren, Gerontologie 12, 1, 1981.

X

De plaatsing van een scheepsbrug op het Weena in Rotterdam wekt de indruk dat het gemeentebestuur van deze wereldhaven van mening is, dat de beste stuurliu aan wal staan.