

Stellingen

1. Bij onderzoek naar de factoren, die van belang zijn voor de proliferatie en differentiatie van epitheelcellen in de darm, bieden karpers (Cyprinidae) als proefdier bepaalde voordelen, die bij de zoogdieren niet gevonden worden.

T. Yamamoto, Z. Zellforsch., 72, 66, 1966

G.F. Gauthier en S.C. Landis, Anat. Rec., 172, 675, 1972

2. Een normale hoeveelheid immunoglobuline in serum geeft nog geen indicatie voor het goed functioneren van het humorale immuunsysteem.

3. Het is vooralsnog onjuist te veronderstellen, dat T en B lymfocyten van elkaar onderscheiden kunnen worden met behulp van het raster elektronenmicroscop.

A. Polliack et al., J. exp. Med., 138, 607, 1973

E.L. Alexander en B. Wetzel, Science, 188, 732, 1975

4. Het is twijfelachtig of de abortus van een foetus met een autosomale trisomie geïnduceerd kan worden door immunisatie van de moeder met antigenen afkomstig van cellen met een trisomie.

T. Kushnik, Perspectives in Biology and Medicine, 18, 292, 1975.

5. Het verdient aanbeveling te onderzoeken in hoeverre chemisch gemodificeerde allergenen ook bij de mens een specifieke remming van de IgE produktie kunnen veroorzaken.

M.K. Bach en J.R. Brashler, J. Immunol., 114, 1799, 1975

6. Gezien de belangstelling, die er momenteel bestaat voor medisch-biologisch onderzoek aan vissen en amphibia, verdient het kweken van deze koudbloedige dieren in een centraal proefdierenbedrijf de voorkeur.

7. De suggestie van Inchley, dat 'immunological preemption' alleen circulerende lymfocyten beïnvloedt, is in strijd met de gevoeligheid van de primaire immunologische reactie voor dit verschijnsel.

C.J. Inchley et al., Eur. J. Immunol., 5, 100, 1975

8. De experimenten van Micklem c.s. tonen niet onomstotelijk aan, dat hemopoietische stamcellen uit het bloed tot een andere populatie behoren dan stamcellen uit het beenmerg.

H.S. Micklem et al., Nature New Biol., 256, 41, 1975

9. Bij de verklaring van het voorkomen van homogene immunoglobulines in het serum van bejaarden dient rekening gehouden te worden met de mogelijkheid, dat dit verschijnsel ten dele wordt veroorzaakt door autoimmuniteit.

10. Bij het onderwijs aan studenten in de biologie wordt onvoldoende aandacht besteed aan het feit, dat gewervelde dieren een immuunsysteem hebben.

11. De huidige bezuinigingen op de Nederlandse defensie zijn te vergelijken met de behandeling van een gezond individu met immuunsuppressiva.

12. Het verdient aanbeveling de activiteiten, die een huisvrouw of een huisman in haar of zijn eigen gezin ontplooit, als bijdrage tot de vorming van het nationale produkt te rekenen.