

STELLINGEN

1

De in de moleculaire structuur van Thy-1, β_2 -microglobulinen en immunoglobulinen te onderscheiden domeinen zijn door Williams en Gagnon bestempeld als primordiale immunoglobulinen. Dit geeft aan hoever de penetratie van "soft science" reikt in de immunochemie.

Williams, A.F. and Gagnon, J., Science 216, 696, 1982

2

Een "brain wave" is aanstaande in het experimenteel hematologisch onderzoek.

Bartlett, P.F., Proc.Natl.Acad.Sci. USA 79, 2722, 1982

3

De door Kadish en Basch opgegeven variatie van het aantal donorcellen in de thymus na beenmergtransplantatie is niet in overeenstemming met de door hen voorgestelde relatie tussen de voorlopercel en zijn nakomelingen.

Kadish, J.L. and Basch, R.S., J.Exp.Med. 143, 1082, 1976

Berman, J.W. and Basch, R.S., Eur.J.Immunol. 12, 359, 1982

4

Analyse van cel oppervlakte antigenen suggereert, dat de relatieve toename van functionele suppressor T-cellen (Lyt-2^+) in oude muizen wordt veroorzaakt door een afname van de helper T-cel populatie (Lyt-2^-).

M. Gerbase- DeLima et al., Fed.Proc.Am. Soc.Exp.Biol. 34, 159, 1975

Haaijman, J.J. and Boersma, W.J.A., Abstr. XII Int. Congress of Gerontology, Hamburg, 1981

5

Ook geneesmiddelen speciaal ontwikkeld voor en aangepast aan de veranderende metabole activiteit ten aanzien van pharmaca die wordt waargenomen bij ouderen dienen voor toelating op hun carcinogene eigenschappen te worden onderzocht.

Dengler, H.J., Gerontology 28, 131, 1982

Psoriasis Vulgaris is een benigne verlopend ziekteproces dat geen invloed heeft op de levensduur. Het gebruik van carcinogene psoralenen bij de behandeling van deze ziekte dient daarom met de grootst mogelijke omzichtigheid te geschieden.

Kornhauser, A. et al., Science 217, 733, 1982

Bij het onderzoek naar de immuundeficientie, die gepaard gaat met het in verhoogde frequentie voorkomen van Kaposi's sarcoom, verdient het aanbeveling om, gezien de invloed die b.v. het purinemetabolisme heeft op de activiteit van het cellulaire immunapparaat, behalve met exotische verklaringen, ook rekening te houden met de mogelijkheid van een, geïnduceerde, stofwisselingsafwijking.

Marx, J.L., Science 217, 618, 1982

Cohen, A. et al., J.Immunol. 125, 1578, 1981.

Jenkinson, E.J. et al., Eur.J.Immunol. 12, 583, 1982

De klinische verschijnselen waarneembaar bij langdurige behandeling met immunosuppressiva komen overeen met die welke karakteristiek zijn voor veroudering. Deze nader te onderzoeken aanwijzing voor een oorzakelijk verband tussen veranderingen in het immuunsysteem en veroudering van een organisme benadrukt het belang van fundamenteel immuno-gerontologisch onderzoek.

De gunstige resultaten bij allogene beenmergtransplantatie in gastrointestinaal gedecontamineerde apen doen vermoeden, dat, bij behandeling van hematologische maligniteiten met beenmergtransplantatie, het gebruik van allogene beenmerg de voorkeur verdient boven transplantatie van eigen remissie beenmerg.

G. Wagemaker et al., Transpl.Proc. XIII, 875, 1981

Het "inrichten en herinrichten" van landschappen tot uniforme recreatiegebieden duidt erop dat de bezorgde overheid de recreant ervoor wil behoeden om zich in een natuurlijk milieu te moeten ontspannen.

De onzorgvuldige en onvolledige voorlichting over radioactiviteit en kernenergie van de zijde der energieopwekkers hebben het publiek een, deels slecht gemotiveerde, angst voor het gebruik ervan en de zegslieden van kernenergiebedrijven een imago van onbetrouwbaarheid bezorgd.

Zoals op de laatste dag van de Tweede Wereldoorlog de Japanse luchtmacht meer shimpu-piloten dan kamikaze-vliegtuigen telde, zo telt in 1982 het Nederlandse parlement meer voorstanders van de plaatsing van kruisraketten dan er voor dit land zijn bestemd.

Morris, I., *The Nobility of Failure*, Penguin Books, London, 1975

Stellingen bij "Characterisation of mouse prothymocytes"

W.J.A. Boersma

26 november 1982

Rotterdam

