

STELLINGEN

I

De theoretische beschouwingen over de verdeling van ijzer over de ijzerbindingsplaatsen van transferrine, wanneer dit eiwit in vitro opgeladen wordt, stemmen niet overeen met de experimentele gegevens.

Hoofdstuk III van dit proefschrift.

Lane, R.S. Brit. J. Haemat., 1973, 24, 343-353.

II

In de literatuur zijn talrijke transferrine-reticulocyten membraancomplexen beschreven. Ten onrechte worden deze complexen transferrine-receptoren genoemd.

Tabel III, hoofdstuk I van dit proefschrift.

III

De interpretatie van de micro heterogeniteit van serum-transferrinen bij alcoholici, zoals door Stibler gepubliceerd, berust op onvoldoende kennis van deze complexe materie.

Stibler, H. et al. Pharmacol. Biochem. and Behaviour, 1980, 13, suppl. I, 45-51.

IV

Bij de behandeling van volwassenen met een ijzergebreksanemie is het serum-ferritine-gehalte de belangrijkste te vervolgen parameter.

V

Van geen behandeling van acute leukemie, anders dan die waarvan allogene beenmergtransplantatie een onderdeel uitmaakt, kan met overtuiging worden gezegd dat zij de duur van de remissie verlengt.

Freireich, E.J. et al. Cancer, 1978, 42, 874

Thomas, E.D. New. Engl. J. Med., 1979, 301, 597-599.

VI

Er is reden om te verwachten dat klinische beenmergtransplantatie binnen zeer afzienbare tijd toepassing zal vinden over de grenzen van HLA-gelijkheid van donor en ontvanger heen.

VII

Het bepalen van het percentage plasmacellen in een beenmergaspiraats van een patiënt met een myelomatose als maat voor het effect van de ingestelde therapie is een zinloze bezigheid.

Durie, B.G.M. and Salmon, S.E. Cancer, 1975, 36, 842-854.

VIII

Bij de conclusie dat glucose-6-fosfatase door lipid peroxidatie geïnactiveerd wordt, hebben Koster en Slee te weinig rekening gehouden met de microsomale topogenese.

Koster, J.F. en Slee, R.G. Biochim. Biophys. Acta, 1980, 620, 489-499.

Bell, R.M. et al. J. Lip. Res., 1981, 22, 391-403.

IX

Het gebruik van ionselektieve elektroden voor de bepaling van de concentratie van kationen in serum zal sterk toenemen. Het is daarom gewenst dat het begrip molaliteit in het medisch onderwijs grondig behandeld wordt.

X

5-Hydroxytryptamine is meer betrokken bij de tonus van bloedvaten en bij de bloeddrukregulatie dan in het verleden gedacht werd. De oorspronkelijke naam, serotonine, was derhalve zo gek nog niet.

De Cree, J. et al. Lancet, 1981, i, 1161-1162.

XI

Het grote aantal biochemici dat als staflid werkzaam is binnen klinische afdelingen van de Faculteit der Geneeskunde maakt mede duidelijk dat voor de vooruitgang van de geneeskunde biochemie een essentieel en uiterst belangrijk vak is. In het nieuwe curriculum van de medische opleiding dient het onderwijs in de biochemie dan ook in zijn huidige omvang gehandhaafd te worden.

XII

De aanwezigheid van subspecialismen binnen de inwendige geneeskunde heeft de kwaliteit van dit vak in alle opzichten verbeterd.

XIII

De pluriformiteit van de Nederlands Hervormde Kerk wordt niet weerspiegeld in de samenstelling van het College van Kerkelijk Hoogleraren aan de openbare universiteiten.

Stellingen behorend bij het proefschrift van C. van der Heul

Rotterdam, 14 oktober 1981