

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift "Neutral lipolytic activities in rat liver"

1. De conclusie van Colbeau e.a., dat levermicrosomen niet alleen monoglyceridase, fosfolipase, maar ook triglyceridase aktiviteit vertonen, berust waarschijnlijk op heterogeniteit van de microsomale fractie.

A. Colbeau, H. Ngo-tri, J. Chabert en P.M. Vignais (1977) Biochimie 59, 517-526.

2. De molaire verhouding van monoacylglycerol en albumine is van invloed op de hydrolyse- en transacyleringssnelheid van het, met heparine vrij te maken, leverlipase.

Dit proefschrift, hoofdstuk 2.

3. De intaktheid van hepatocyten kan niet beoordeeld worden met de bepaling van de lekkage van glutamine oxaalazijnzuur transaminase (EC 2.6.1.1), zoals door Sundaram e.a. wordt gesteld.

G.S. Sundaram, K.M.M. Shakir, G. Barnes en S. Margolis (1978) J. Biol. Chem. 253, 7703-7710.

4. Uit de experimenten van Grassi e.a. mag niet worden geconcludeerd dat de discrepantie in de literatuur over het al of niet verhoogd zijn van het percentage echinocyten in bloedmonsters van patiënten met Duchenne spierdystrofie te wijten is aan verschillen in toegepaste methoden.

E. Grassi, B. Lucci, R.C. Marchini, S. Ottonello, M. Parma, R. Reggiani, G.L. Rossi en J. Tagliavini (1978) Neurology 28, 842-844.

5. De conclusie van Mersel e.a., dat triërucaat in het rattehart niet kan worden gesplitst, is onjuist.

M. Mersel, M. Heller en A. Pinson (1979) Biochim. Biophys. Acta 572, 218-224.

6. Als routinebepaling dient de "totale ijzerbindende capaciteit" te worden vervangen door een serum ferritinebepaling.

H.G. van Eijk en C. van der Heul (1978) Ned. T. Geneesk. 122, 1759-1765.

7. De conclusie van Sigurdsson e.a., dat de verdwijningssnelheid van cholesterolesters uit ratte "high density" lipoproteïnen in een leverperfusaat niet groter is dan de verdwijningssnelheid van eiwit uit dat deeltje, mag uit de door hen beschreven experimenten niet worden getrokken.

G. Sigurdsson, S.P. Noel en R.J. Havel (1979) J. Lipid Res. 20, 316-324.

8. Nader onderzoek naar de theorie van Szent-Györgyi over de relatie van methylglyoxal, vitamine C en kanker dient te worden gestimuleerd.

C. Holden (1979) Science 203, 522-524.

9. De wettelijke bepaling, dat ook de stellingen buiten het vakgebied van de promotor door hem dienen te worden goedgekeurd behoort te worden afgeschaft, aangezien hierdoor de persoonlijke vrijheid van de promovendus wordt aangetast.

Art. 19 van het promotiereglement van de medische faculteit te Rotterdam.

M.C. Oerlemans

Rotterdam, 4 juli 1979.