

I

In de leverendotheelcel zijn de eigenschappen van een endotheelcel en een macrofaag gecombineerd.

II

In tegenstelling tot wat *Goldstein et al.* veronderstelden is niet de Kupffercel maar voornamelijk de endotheelcel verantwoordelijk voor de snelle leveropname van acetyl-LDL.

J.L.Goldstein, Y.K.Ho, S.K.Basu en M.S.Brown (1979) Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 76:333-337

III

De conclusie dat in niet-parenchymale cellen gluconeogenese plaatsvindt is voorbarig en waarschijnlijk onjuist daar geen biochemische karakterisering van het gebruikte niet-parenchymale celpreparaat is verricht en dus de aanwezigheid van blebs van parenchymale afkomst zeer wel mogelijk is.

S.R.Wagle, F.Hofmann en K.Decker (1976) Biochem. Biophys. Res. Comm. 71:857-862

IV

De conclusie van *Lakshmanan et al.* dat niet-parenchymale levercellen geen rol spelen in het metabolisme van chylomicronenremnants in vivo kan op grond van hun experimenten niet getrokken worden daar zij een niet-parenchymaal celpreparaat gebruiken dat 60 minuten met pronase is behandeld.

M.R.Lakshmanan, R.A.Muesing en J.C.Larosa (1981) J.Biol.Chem. 256:3036-3047

V

De snelle opname van de farmacodragende nanoparticles door Kupffercellen, in vivo, is een aanwijzing dat deze deeltjes geschikt zijn voor het sturen van farmaca naar dit celtype.

V.Lenaerts, J.F.Nagelkerke, Th.J.C. van Berkel, P.Couvreur, P.Grislain, M.Roland en P.Speiser (1984) J.Pharm.Sci. 73: 980-982

VI

Bij de voeding van pasgeborenen is, omdat hun carnitinebiosynthese onvoldoende is, toevoeging van carnitine aan carnitineeloze voeding zoals intralipid en babyvoeding op basis van sojabonen gewenst. Het is echter niet zinvol om kinderen met een voor hun leeftijd normaal bloedcarnitine zeer veel meer carnitine te geven dan hun leeftijdsgenootjes met de moedermelk ontvangen.

J.E.Carroll, M.H.Brooke, D.C.deVivo, J.B.Shumate, R.Kratz, S.P.Ringel en M.Hagberg (1980) Neurology 30:618-626
C.J.Rebouche en A.G.Engel (1980) Biochim. Biophys.Acta 630: 22-29

VII

Het feit dat vervanging van NaCl door choline-Cl in het medium het transport van carnitine over het plasmamembraan van het geperfundeerde rattehart verlaagt, bewijst, i.t.t. wat Vary en Neely beweren, niet dat het transport Na^+ -afhankelijk is doch bevestigt het feit dat choline een competitieve remmer is van het carnitinetransport.

T.C.Vary en J.R.Neely (1983) Am.J.Physiol.244:247-252
C.J.Rebouche (1977) Biochim.Biophys.Acta 471:145-155

VIII

Het verdient aanbeveling het station waar twee metrolijnen zich kruisen consequent op beide lijnen dezelfde naam te geven
Metro Rotterdam

IX

Het gebruik van VMVK-kabel in PVC-buis op het complex Hoboken doet vermoeden dat de hiervoor verantwoordelijke een riem en bretels draagt.

X

Door het vervangen van de term "wetenschappelijk medewerker in tijdelijke dienst" door "wetenschappelijk assistent" is de wrange bijklank van eerstgenoemde functieomschrijving weggevallen

Stellingen bij het proefschrift Livercells and Lipoproteins door J.F.Nagelkerke