
Stellingen

- 1 De aanwezigheid van G-eiwitten en een G-eiwit activeerbaar Cl^- kanaal in de apicale membraan van darmepitheelcellen pleit voor een functie van G-eiwitten in dit subcellulaire compartiment.

Dit proefschrift

- 2 Gezien de multi-functionele rol van protein kinase C α in darmepitheelcellen, blijft de rol van andere protein kinase C iso-enzymen in dit celtype een enigma.

Dit proefschrift

- 3 Obesitas bij patienten met type 2 diabetes mellitus kan niet worden verklaard door een permanente overexpressie van de insuline gevoelige glucose transporter (GLUT 4) in vetcellen.

W.T.Garvey, L.Maianu, T.P.Huecksteadt, M.J.Birnbaum, J.M.Molina and T.P.Ciaraldi (1991) J.Clin.Invest. 87: 1072-1081.

- 4 Lippencott-Schwartz en medewerkers gaan voorbij aan de mogelijkheid dat hoge concentraties van forskoline interfereren met het transport van brefeldine A over de plasmamembraan.

J.Lippincott-Schwartz, J.Glickman, J.G.Donaldson, J.Robbins, T.E.Kreis, K.B.Seamon, M.P.Sheetz and R.D.Klausner (1991) J.Cell Biol. 112: 567-577.

- 5 Het ontbreken van een "single channel" patch clamp analyse en van macroscopische isotoop efflux experimenten maakt de identificatie van het multidrug resistente P-glycoproteïne als een volume gereguleerd chloride kanaal op zijn minst voorbarig.

M.A.Valverde, M.Diaz, F.V.Sepulveda, D.R.Gill, S.C.Hyde and C.F.Higgins (1992) Nature 355: 830-833.

- 6 Het is onwaarschijnlijk, dat de waargenomen verlagning van de Ca^{2+} pomp activiteit in het sarcoplasmatisch reticulum van het "stunned" myocard de oorzaak is van de contractiele dysfunctie.

S.M.Krause, W.E.Jacobus and L.C.Becker (1989) Circ.Res. 65: 526-530.

U.Limbrico, R.Zucchi, S.Ronca-Testoni, P.Galvani, R.Giovanni and M.Mariani (1989) J.Mol.Cell. Cardiol. 21: 1063-1072.
- 7 De moleculaire biologie heeft er mede toe geleid dat tegenwoordig bij een bepaald eiwit een functie wordt gezocht in plaats van andersom.
- 8 De efficiëntie waarmee een varkensdarm binnenste buiten wordt gekeerd staat recht tegenover de onregelende werking die dit op de andere lab werkzaamheden heeft.
- 9 De overeenkomst tussen sport en wetenschap is de euforie, die je kunt voelen bij het beoefenen ervan.
- 10 Een goede stelling is die welke draagkracht heeft.