

STELLINGEN

1. Veranderingen in de koolhydraatstructuren van eiwitten kunnen worden bepaald met lectine-enzym bindingsanalyses.
Dit proefschrift
2. Het gebruik van lectine-streptavidine-enzym complexen heeft de voorkeur boven lectine-enzym conjugaten in lectine bindingstechnieken in histochemie, cytochemie en immunochemie.
3. Remissie van reumatoïde arthritis tijdens de zwangerschap wordt mogelijk veroorzaakt door de in deze periode toegenomen galactosylering van immuunglobuline G.
Dit proefschrift
4. Hyperasialoglycoproteïnemie wordt niet zozeer veroorzaakt door siaalzuurtekort van circulerende glycoproteïnen, als wel door een stijging van eiwitten met galactose-eindstandige koolhydraatketens, zoals IgA₁.
5. De conclusie van Berzins et al., dat IL2 bevattend supernatant geproduceerd door neuraminidase/galactose oxidase gestimuleerde lymfocyten geen contaminatie met lectine vertoont (zoals zich bij PHA-stimulatie voordoet), is onjuist: zij bevat de lectines galactose oxidase en IL1.
J. Imm. Meth. 1983, 6: 309-319
6. De verminderde incidentie van levermetastasen bij oncologische patiënten die tevens aan levercirrhose lijden zou, behalve door een verminderde dichtheid van de hepatische galactose receptor, ook kunnen worden verklaard door het verhoogde IgA₁-gehalte in het plasma van deze patiënten.
J. Canc. Res. Clin. Onc. 1987,113: 51-55
7. De toevallige ontdekking van de hepatische galactose receptor is een voorbeeld van het belang van "serendipity" in wetenschappelijk onderzoek.
Curr. Cont. 1986, 29: 18
Biochem Cell Biol. 1986, 64: 1055-1065
8. Gezien het feit dat zowel reuma als kanker worden gekenmerkt door afwijkingen in de enzymatische glycosylering van glycolipiden en glycoproteïnen, zijn er wetenschappelijke argumenten voor handhaving van een combinatie van reumakliniek en oncologische kliniek.

9. De afstand tussen de inductielus en de stopstreep is een maat voor de burgervriendelijkheid van de plaatselijke overheid.
10. De opleiding bestuurskunde kan ten hoogste een halve opleiding zijn: het betreft immers het besturen van anderen. De andere helft is tenminste van gelijkwaardig belang: leren zichzelf te besturen.
11. De spontane verbetering van het bedrijfsresultaat van een museum na het dreigen door de minister met sluiting, rechtvaardigt de vraag of ook het ministerie van WVC met sluiting zou moeten worden bedreigd.

Rotterdam, 18 januari 1989

J.M. Pekelharing