

## STELLINGEN

1. In tegenstelling tot de kans op remissie van mammatumoren na endocriene therapie, is de kans op het ontstaan van deze tumoren niet afhankelijk van de aanwezigheid van oestrogeenreceptoren in het weefsel.

*Dit proefschrift.*

2. De nakomelingen van met phenobarbital behandelde zwangere ratten hebben een zeer grote kans onvruchtbaar te zijn. Daarom verdient het aanbeveling een retrospectief onderzoek te doen naar het gebruik van deze stof door de moeders van patiënten met fertiliteitsstoornissen.

*M. Kenward en L. McGinthy (1980) New Scientist 85, 64.*

3. De door Murai et al. gerapporteerde steröïdspecificiteit en -bindingscapaciteit van de oestrogeenreceptor uit de konijnne-uterus suggereren dat deze auteurs niet de oestrogeenreceptor hebben gemeten.

*J.T. Murai, R.C. Lieberman, J.-J. Yang en L.E. Gerschenson (1979) Endocr. Res. Commun. 6, 235.*

4. Bepaling van cytoplasmatische steröïdreceptoren in biopten van prostaatacarcinomen heeft geen waarde voor de keuze van de in te stellen therapie.

*H.L. Bradlow en F.J. Gasparini (1979) Ann. clin. Lab. Sci. 9, 299.*

5. De waarneming van Rajaram et al., dat geïsoleerde hartcellen geen "very low density" lipoproteïnen metaboliseren, is het gevolg van de manier waarop deze onderzoekers de hartcellen hebben geïsoleerd.

*O.V. Rajaram, M.G. Clark en P.J. Baxter (1980) Biochem. J. 186, 431.*

6. In de kernen van MCF-7 cellen komen onbezette oestrogeen-receptoren voor, welke zich na het binden van oestradiol niet meer onderscheiden van de reeds in het cytosol bezette receptoren. Daarom is bestudering van eventuele nucleaire effecten van de onbezette receptoren vooralsnog onmogelijk.

*K.B. Horwitz en W.L. McGuire (1978) J. biol. Chem. 253, 8185.*

7. Bij de bestudering van het effect van lutropine op de steroïdsynthese in mitochondriën van geïsoleerde interstiële cellen uit de rattetestis, hebben Hall et al. ten onrechte niet onderzocht of het tijdens de inkubatie aanwezige aminogluthetimide effect heeft op de mitochondriën.

*P.F. Hall, C. Charponnier, M. Nakamura en G. Gabbiani (1979) J. Steroid Biochem. 11, 1361.*

8. Zolang de Leydig-cel in de rattetestis niet eenduidig gedefinieerd is, dient gesproken te worden van "interstiële cel".

9. De gedetailleerde beschrijving van uit te voeren experimenten, welke soms gevraagd wordt bij de indiening van subsidie-aanvragen, kan ertoe leiden, dat subsidie wordt aangevraagd voor reeds verricht onderzoek. Met de toegekende subsidie kan dan onderzoek worden bekostigd, waarvan het verloop niet te voorspellen is en dat dus niet in een gedetailleerde projektbeschrijving te vatten is.

*D. Apirion (1979) Fedn. Proc. 38, 2649.*

10. Het verdient aanbeveling een onafhankelijk beroepscollege te stichten ter toetsing van de door redakties van wetenschappelijke tijdschriften gevolgde procedures.