

Stellingen

1. De testis van de volwassen rat secerneert oestradiol.
Dit proefschrift, hoofdstuk 3
2. Oestradiol verschilt van inhibine.
McCullagh, D.R. (1932)
Science, N.Y. 76, 19-20
Dit proefschrift, hoofdstuk 5
3. De sekretiesnelheid van testikulaire steroiden wordt behalve door diffusie en concentratie van bindende eiwitten in het bloed ook door andere, wellicht aktieve, processen bepaald.
Dit proefschrift, hoofdstuk 3
4. De konklusie van Vitale et al., dat de vorming van de "blood-testis barrier" niet direkt door gonadotrofe hormonen beïnvloed wordt, volgt niet uit de beschreven resultaten.
Vitale, R., Fawcett, D.W. & Dym, M. (1973)
Anat. Rec. 176, 333-344
Danutra, V., Harper, M.E., Boyns, A.R.,
Cole, E.N., Brownsey, B.G. & Griffiths, K.
(1973)
J. Endocr. 57, 207-215
Raynaud, J.P., Mercier-Bodard, C. &
Baulieu, E.E. (1971)
Steroids 18, 767-784

5. Van de door Little et al. gepostuleerde microsomale receptor voor oestradiol is noch de microsomale lokalisatie noch de receptorfunctie aangetoond.

Little, M., Rosenfeld, G.C. & Jungblut, P.W.
(1972)

Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. 353,
231-242

6. Het tegen een steroidhormoon geïmmuniseerde proefdier is een beter model voor de bestudering van de negatieve terugkoppeling, welke het steroid uitoefent op de hypofysaire gonadotrofine sekretie, dan het met steroid behandelde gekastreerde proefdier.

7. Een verhoogde concentratie van 17-ketosteroiden in de urine geeft evenveel aanwijzingen over de endocriene afwijking van een patient als een verhoogde pollutiegraad van de Rijn bij Lobith over de woonplaats van de vervuiler.

8. Op grond van theoretische overwegingen verdient het aanbeveling de McKenzie bioassay voor thyroid-stimulerend hormoon uit te voeren volgens de door Solomon et al. voorgestelde dubbel-isotoop modifikatie.

Solomon, D.H., Beall, G.N. & Chopra, I.J.
(1970)

J. clin. Endocr. Metab. 31, 603-606

9. Er is geen reden juistheid, reproduceerbaarheid en gevoeligheid van radioimmunologische bepalingen van peptidehormonen op een andere wijze te evalueren dan gebruikelijk is voor analytische technieken.

10. Het verdient de voorkeur radioimmunologische hormoonbepalingen voor klinische doeleinden in daartoe gespecialiseerde centra te doen verrichten.
11. Jurist en endocrinoloog zullen elkaar eerder vinden op "één ei is geen ei" dan op "unus testis nullus testis".
12. Bij zijn beschouwing over de geslachtloosheid van Tom Poes gaat Donner ten onrechte niet in op de tweeslachtigheid in de naam van "het witte ventje".

Donner, J.H. (1967)

in Als je begrijpt wat ik bedoel
(Toonder, M.), De Bezige Bij, Amsterdam,
p. 217

F.H. de Jong

Rotterdam, 22 mei 1974