

STELLINGEN

- 1 Een gezuiverde Leydig celsuspensie is een goed model voor het onderzoek van de lutropinregulatie van de steroidsynthese.

Dit proefschrift.

- 2 De door Conn et al. (1977) beschreven methode voor de zuivering van ratte-Leydig cellen m.b.v. Metrizamide bezit dezelfde eigenschap als andere methoden welke door hen als ongewenst beschouwd worden, nl. een zeer hoge osmolariteit.

Conn, P.M., Tsuruhara, T., Dufau, M. en Catt, K.J. (1977) *Endocrinology* 101, 639-642.

- 3 Het verlies van lutropinreceptoren speelt een ondergeschikte rol bij de desensitivering van de steroidsynthese in zijn doelwitorganen na stimulatie met lutropin.

Sharpe, R.M. (1977) *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 76, 957-962.

- 4 Volgens de resultaten van Sharma et al. (1976) geven noch stimulatie van cAMP, noch stimulatie van cGMP een verklaring voor de stimulatie van de corticosteroneproductie in bijniercellen met 10 μ U corticotropin.

Sharma, R.U., Ahmed, N.K. en Shanker, G. (1976) *Eur. J. Biochem.* 70, 427-433.

- 5 Het bifasisch verloop van de steroidproductie door bijniemitochondriën zoals beschreven door Koritz et al. (1976) kan beter verklaard worden door substraatgebrek dan door de ophoping van een remmer.

Koritz, S.B. en Moustafa, A.M. (1976) *Arch. Biochem. Biophys.* 174, 20-26.

- 6 Het gebruik van de testosteronproductie als maat voor de lutropin-gevoelige steroidsynthese bij jonge ratten moet afgeraden worden.

7 Het trekken van conclusies aangaande de totale eiwitsynthese uit experimenten waarin alleen de incorporatie van radioactief gemerkte aminozuren in TCA-neerslagen gemeten is, dient met de grootste voorzichtigheid gedaan te worden.

8 De door Nicholson et al. (1977) beschreven methode om E₂-kernreceptoren in mammatumoren aan te tonen is niet geschikt als kwantitatieve methode.

Nicholson, R.I., Davies, P. en Griffiths, K. (1977) Europ. J. Cancer 13, 201-208.

9 De waarneming van Franchimont et al. (1975) dat inhibine in de vrouwelijke rat behalve follitropin- ook lutropinspiegels zou reguleren, berust op het achterwege laten van het juiste contrôle-experiment.

Franchimont, P., Charí, S., Hagelstein, M.T. en Duraiswami, S. (1975) Nature 257, 402-404.

10 Gezien de verstrekkende gevolgen van de slechte voedingsgewoonten van een groot deel van de Nederlandse bevolking, verdient het aanbeveling voedingsvoorlichting in het onderwijspakket van lagere en middelbare scholen op te nemen.