

STELLINGEN

1. De waarde van de hamstereiceltest als prognostisch hulpmiddel ter bepaling van de vruchtbaarheid van verminderd vruchtbare mannen is beperkt. Alleen een hoog in vitro bevruchtingspercentage wettigt de uitspraak dat er een kans op zwangerschap is.

dit proefschrift

2. Het is onjuist om te stellen dat mannen waarvan de zaadcellen gemiddeld zeer snel dan wel bijzonder rechtlijnig bewegen, in hoge mate vruchtbaar zijn.

dit proefschrift

3. Verschillen in de beweeglijkheid van zaadcellen afkomstig uit verschillende fracties van split-ejaculaten zijn niet een gevolg van verschillen in de samenstelling van het spermaplasma, maar worden veroorzaakt door verschillen tussen de zaadcellen in de fracties.

dit proefschrift

4. Bij therapeutische toepassing van homologe in vitro bevruchting dient men er rekening mee te houden dat een als normaal gekarakteriseerde uitslag van het sperma-onderzoek niet inhoudt dat de zaadcel in vitro zal bevruchten.

5. Niet de zaadcelchromosomen maar andere zaadcelcomponenten zijn noodzakelijk voor de ontwikkeling van het embryo.

*Hoppe en Illmensee. Proc. natn. Acad. Sci.,
74: 5657-5661 (1977).*

*Kaufman. Methods in Mammalian Reproduction,
pp. 21-49 (1978).*

6. De ontstaanswijze van het XX/XY karyotype hermafodriet kan verklaard worden indien de twee dochtercellen van een spontaan gedeelde geovuleerde eicel elk door één zaadcel zouden worden bevrucht.

7. Het is onjuist om de zogenaamde reageerbuisbaby-techniek te beschouwen als zijnde uitsluitend van toepassing bij verminderde vruchtbaarheid veroorzaakt door de vrouwelijke partner.

8. De door Evans en medewerkers aangetoonde verschillen in morfologie van de zaadcellen van wel en niet sigaret rokende mannen, zijn het gevolg van een verkeerd toegepaste statistische toets.

Evans et al. Lancet, 627-629 (1981).

Godfrey. Lancet, 948 (1981).

9. Rorvik's veronderstelling dat "clonen" bij de mens op eenvoudige wijze kan worden toegepast berust op een op de commercie gerichte foutieve interpretatie van dierexperimenteel onderzoek.

*Rorvik. In his Image, the cloning of a man (1978).
Illmensee en Hoppe. Cell. 23: 9-18 (1981).
DiBerardino. Differentiation 17: 17-30 (1980).*

10. Mannelijke hoofdkaalheid kan bestreden worden door gebruik van haarwater dat een krachtige 5 α -steroid-reductase-remmer bevat.

*Schweikert en Wilson. J. clin. Endocr. Metab.,
38: 811-819 (1974).
Peterson et al. Am. J. Med., 62: 170-191 (1977).*

11. Gezien de huidige opvattingen over de delingsactiviteit van het apicale wortelmeristeem bij Angiospermae is het begrip "quiescent centre" verwarrend.

*Harkes en Tetteroo-Tempelman. Acta Bot. Neerl.,
30: 9-17 (1981).*

12. De verscheidenheid aan vormgeving, inhoud en karakter van het moderne poppenspel is dermate verschillend van het traditionele, dat het gerechtvaardigd zou zijn deze theatervorm met een andere benaming aan te duiden.

13. Bij selectie van wetenschappelijk medewerkers dient met betrekking tot het assisteren van practica mede gelet te worden op een opgeruimd humeur.

14. Het gebruik van de baksteen als uitwendig muurelement bij de nationale woningbouw dient niet als een vanzelfsprekendheid te worden beschouwd.

15. De uitdrukking "om je dood te schrikken" is van toepassing op de bij sommige N.S.-stations opgehangen reclame-tekst:

"Als gij U niet bekeert, zo zult gij allen omkomen".

Stellingen behorende bij het proefschrift

"Interactie tussen menselijke zaadcellen en hamstereicellen"