

Stellingen behorend bij het proefschrift "Voltooiing van de eerste rijpingsdeling in de eicel van de rat".

1. Tijdens de voltooiing van de eerste rijpingsdeling in de eicel van de rat condenseren de chromosomen tegen de nucleolus van de centraal gelegen kern. Hiermede verschilt deze rijpingsdeling met die van alle andere onderzochte zoogdiersoorten.

Hoofdstuk 4 van dit proefschrift,  
C.R. Austin en A. Walton, 1960, *In*:  
Marshall's physiology of reproduction,  
Longman, Londen.

2. Na het in elkaar vallen van het kernmembraan in de eicel van de rat verloopt de eerste rijpingsdeling volgens een vast patroon en tijdschema welke onafhankelijk zijn van soort en hoeveelheid waarmee de rijpingsdeling geïnduceerd is.

Hoofdstukken 5 en 6 van dit proefschrift.

3. Atresie van preovulatoire follikels is mogelijk het gevolg van blootstelling aan een hoeveelheid gonadotrope hormonen die voldoende is voor inductie van de rijpingsdeling maar onvoldoende voor luteïnisatie.

Hoofdstuk 7 van dit proefschrift.

4. Het kan niet worden uitgesloten dat steroïdhormonen *in vivo* een rol spelen bij de voltooiing van de eerste rijpingsdeling.

Hoofdstuk 8 van dit proefschrift.

5. Het lijkt erop dat de resultaten van perfusie met Oostindische inkt als methode voor kwantitatief onderzoek van vaatpatronen belangrijk zullen verbeteren als colloïdosmotische waarde, zuurgraad en ionsamenstelling van het perfusiemedium aan die van het plasma worden aangepast.

Nap, Smith en Vermeiden nog niet gepubliceerde waarneming.

6. Bij het zoeken naar neurohormonen in evertibraten moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid dat de waargenomen effecten van injecties van ruw ganglionhomogenaat niet door een neurohormoon maar door neurotransmitters veroorzaakt worden.

Nayeemunnisa, 1972, Comp Biochem Physiol  
42:1049

7. Het kinderrecht beschermt te veel de ouders en te weinig de kinderen.

8. Het subsidiebeleid aan voogdijverenigingen leidt ertoe dat deze verenigingen een te groot belang hebben in het behoud van de voogdij over de onder hun toezicht gestelde kinderen.

9. Het grote percentage huisartspatiënten dat tranquillizers voorgeschreven krijgt pleit voor een groter aandeel van geestelijke hulpverlening in de gezondheidszorg.

10. De door confectie-industrie en kledingmagazijnen gewenste overgang van herenkleding naar herenmode wordt versneld door het feit dat het merendeel van de mannen hun kleding door hun vrouw of hun moeder laat kopen. De genoemde overgang wordt echter vertraagd door het feit dat de man zich moeilijk bloot geeft.