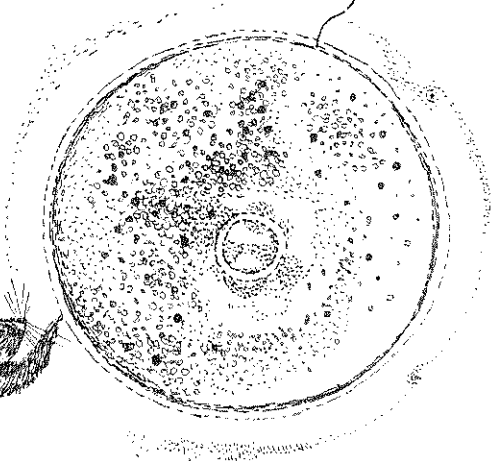


Stellingen behorend bij het proefschrift

# PARTHENOGENESE

door G.A.J.S. VAN MARLE



# STELLINGEN

## I

Het optreden van polyspermie na bevruchting van parthenogenetisch geactiveerde muize-eicellen is afhankelijk van de gebruikte aktivatiemethode en van het type parthenogenont dat wordt geïnduceerd.

- dit proefschrift -

## II

De tijdsduur tussen de parthenogenetische aktivatie van de eicel en het bereiken van het vier- en achtdeelig stadium is een indicatie voor het eindstadium dat zal worden bereikt.

- dit proefschrift -

## III

Gynogenese en hybridogenese zijn in wezen verschillende processen doch zij leiden tot een zelfde resultaat: het exclusief doorgeven van het genetisch materiaal van de moeder.

## IV

Het door Mulnard twee keer als "activité pulsatile" aangeduide fenomeen heeft betrekking op twee totaal verschillende verschijnselen.

- Mulnard, J.G. (1967) Analyse microcinématographique du développement de l'oeuf de souris du stade II au blastocyste.  
Arch. Biol. (Liège), 78, 107-138. -

## V

Bij het beoordelen van gepubliceerde bevruchtingspercentages moet men rekening houden met een te gunstige voorstelling van de vermelde resultaten.

- Wolf, D.P. & Hamada, M. (1976) Age-dependent losses in the penetrability of mouse eggs.  
J. Reprod. Fertil., 48, 213-214. -

## VI

In hun experimenten betreffende de verdere in vivo ontwikkeling van "gekloonde" blastocysten van muize-embryo's hebben Fiser & MacPherson niet geheel juiste controle-experimenten uitgevoerd.

- Fiser, P.S. & MacPherson, J.W.  
(1976) Development of embryonic structures from isolated mouse blastomeres.  
Can. J. Anim. Sci., 56, 33-36. -

## VII

De door Scudiero et al. beschreven verhoogde röntgen-gevoeligheid bij fibroblasten van patiënten met de ziekte van Bourneville is onvoldoende specifiek en onvoldoende gevoelig om in de (prenatale) diagnostiek te worden toegepast.

- Scudiero, D.A., et al. (1981)  
Lymphoblastoid lines and skin fibroblasts from patients with Tuberous Sclerosis are abnormally sensitive to ionizing radiation and to a radiomimetic chemical.  
J. Invest. Dermatol., 78, 234-238. -

## VIII

In gevallen van zogenaamde wiegedood moet men de ziekte van Bourneville als een mogelijke oorzaak beschouwen.

## IX

De term reageerbuisbaby is onjuist. Het verdient aanbeveling om over IVB-babies te spreken (in vitro bevruchtings-babies).

## X

Het is onrechtvaardig, dat men onvruchtbare echtparen-met-kinderwens straft met de huidige wettelijke regeling inzake adoptie.

## XI

De abortuswetgeving in Nederland lijkt ervan uit te gaan, dat de mens zich op parthenogenetische wijze voortplant.

## XII

De mogelijkheid een overkappingsprothese extra steun en retentie te geven met behulp van precisieverankering, mag er niet toe leiden dat aan de prothese minder aandacht wordt besteed.

## XIII

Het is onrechtvaardig, dat als gevolg van de huidige belastingwetgeving de publikatiekosten van een proefschrift steeds hoger worden naarmate de promovendus minder verdient.

## XIV

De term middenschool dient geïnterpreteerd te worden als een schooltype te midden van de andere schoolsoorten die aansluiten op het basisonderwijs.

## XV

Verschillen in het honoreren van interbibliothecaire leenaanvragen op medisch-biologisch gebied leiden tot onevenredige belasting van bepaalde bibliotheken.

## XVI

Het tennisspel kent slechts één slag die men letterlijk en figuurlijk geheel in eigen hand heeft. Het is daarom verwonderlijk dat juist die slag in eerste instantie ongestraft fout geslagen mag worden. Het verdient aanbeveling het tennisreglement zo te wijzigen dat men voor ieder punt slechts één keer mag serveren.

## XVII

Het is bijna altijd verstandig een verstandskies in een vroeg stadium te laten verwijderen.

## XVIII

Hardlopers zijn geen doodlopers.

Rotterdam, 30 september 1983.