

MODEL SYSTEMS TO STUDY BIOCHEMICAL FUNCTIONS OF RAT SERTOLI CELLS

BIOCHEMISCHE AKTIVITEITEN VAN SERTOLI CELLEN
VAN DE RAT IN VERSCHILLENDE KWEEKSYSTEMEN

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor
aan de Erasmus Universiteit Rotterdam
op gezag van de rector magnificus
Prof. dr. C.J. Rijnvos
en volgens het besluit van het college van dekanen.
De openbare verdediging zal plaatsvinden op
woensdag 21 februari 1990 om 13.45 uur

door

JOHANNA MARIA WILHELMINA TOEBOSCH

geboren te Eindhoven

8.

De term succes bij behandelingen als IVF en GIFT dient uitgedrukt te worden als de geboorte van één of meer gezonde kinderen per opgestarte cyclus (de "take home baby rate").

Jansen et al. (1989) Ned. T. Obstet. Gynaecol. 102, 408-412.

9.

Het niet aanwezig zijn van adequate vorming op het gebied van management en beleid tijdens de opleiding tot medicus, bioloog of veel andere beroepen vergroot het risico op niet of ten dele gerealiseerde inhoudelijk goede plannen.

10.

Phaco-emulsificatie en opvouwbare intra-oculaire lenzen zullen de katarakt chirurgie in de polikliniek brengen.

11.

De transferrine receptor is tot nu toe de enige geïdentificeerde plasmamembraan receptor die in geïsoleerde, intacte spermatoocyten en spermatiden functioneel is.

12.

Door de snelheid en efficiëntie van de spermatogenese, is de spermatogenese een goed modelsysteem voor de bestudering van apoptose (geprogrammeerde celdood).

13.

Het kan niet uitgesloten worden dat een belangrijke rol van testikulaire inhibine is gelegen in paracrine acties in de testikels.

14.

Het goed functioneren van een kleine maatschap is sterk afhankelijk van de gelijkwaardigheid van de inspanningen der partners.

15.

Een te snel gelegd oorzakelijk verband tussen de expressie van een gen en een biologisch proces, zoals bijvoorbeeld voor ZFY en testis differentiatie, geeft aanleiding tot interessante speculaties en veel opwinding.

Page et al. (1987) Cell 51, 1091-1104.

Roberts (1988) Science 239, 21-23.

Hodgkin (1988) Nature 336, 712-713.

Koopman et al. (1989) Nature 342, 940-942.

Palmer et al. (1989) Nature 342, 937-939.

16.

De bestaande tendens om stellingen bij een proefschrift af te schaffen is een verarming van de wetenschappelijke promotie.

Annamarie Toebosch, Rotterdam, 21 februari 1990