

Stellingen behorende bij het proefschrift

Regulation of inhibin production in the rat testis

Rotterdam, 1 november 1995

Ingrid van der Kleij-Klaaij

1. De mate van expressie van de mRNAs die coderen voor de β B-subeenheid van inhibine is beperkend voor de productie van bioactief inhibine, in gekweekte Sertoli cellen van 14 dagen oude ratten.
Dit proefschrift
2. De expressiepatronen van de mRNAs die coderen voor de inhibine subeenheden tijdens de spermatogenetische cyclus van de rat komen niet overeen met expressiepatronen die verwacht mogen worden voor genen die hoofdzakelijk tijdens de stadia VII-IX (in de A modus; Linder *et al.*, 1991) actief zijn.
Linder et al. (1991) Ann. NY. Acad. Sci. 637, 313-321
Bhasin et al. (1989) Endocrinology 124, 987-991
Dit proefschrift
3. De conclusie dat de sequenties in de promotor van het gen dat codeert voor de inhibine β B-subeenheid, die door Mason *et al.* (1989) worden benoemd als cAMP responsieve elementen, ook werkelijk als zodanig kunnen functioneren is zeer voorbarig.
Mason et al. (1989) Mol. Endocrinol. 3, 1352-1358
Fink et al. (1988) Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 6662-6666
4. Naarmate er meer bekend wordt over biologische effecten van mutaties in genen die coderen voor activine subunits en activine receptoren, lijkt de rol van activine in de embryogenese kleiner dan aanvankelijk werd aangenomen.
Vassalli et al. (1994) Genes Dev. 8, 414-427
Schulte-Merker et al. (1994) EMBO J. 13, 3533-3541
Matzuk et al. (1995) Nature 374, 360-363
5. De fysiologische betekenis van de expressie van LH α - en β -subunit mRNAs in de testis (Zhang *et al.*, 1995) lijkt uiterst gering.
Zhang et al. (1995) Endocrinology 136, 2904-2912
6. De voorspellende waarde van basale FSH-niveaus ten aanzien van het bereiken van azoospermie in mannen tijdens behandeling met testosteron-enanthaat, die door Handelsman *et al.* (1995) gesuggereerd wordt, blijkt niet uit de gepresenteerde resultaten.
Handelsman et al. (1995) Fertil. Steril. 63, 125-133
7. Het moet ook in de toekomst een geaccepteerde mogelijkheid blijven om na het krijgen van een kind te kiezen voor het niet-behouden van een betaalde baan.

8. Aangezien er in Nederland veel onwetendheid en onbegrip bestaat over de gebeurtenissen rond Nederlanders en Indische Nederlanders tijdens en na de tweede wereldoorlog in het voormalige Nederlands Indië, zou er in het onderwijs meer aandacht moeten worden besteed aan dit deel van de Nederlandse geschiedenis.
9. Het beleid in diverse gemeenten inzake bouwafval van particulieren, werkt illegale storting hiervan in de hand.
10. Het is, gezien de overlast die katten aan derden kunnen veroorzaken, gewenst dat er kattenbelasting wordt ingevoerd om het bezit van meerdere katten te ontmoedigen.