

Stellingen behorende bij het proefschrift

***In vitro* model of human prostate carcinogenesis**

*In vitro* model voor carcinogenese in de menselijke prostaat

24 september 1997, Erasmus Universiteit Rotterdam

Philip Weijerman

## 1

Transformatie van menselijke prostaat epitheel cellen middels viraal DNA verhoogt het delend vermogen en kan leiden tot immortalisatie, zowel door gebruik te maken van SV40- als van HPV type 18 DNA.

*Dit proefschrift*

## 2

Menselijke epitheliale prostaat cellen van verschillende histologische origine werden door transformatie middels HPV type 18 DNA geimmortaliseerd. Het blijft echter de vraag of het resulterend geno- en phenotype als studie model voor het adenocarcinoom van de prostaat geschikt is.

*Dit proefschrift*

## 3

PSA blijkt in gekweekte cellen en meerdere cellijnen afkomstig van de menselijke prostaat niet uitdrukkelijk tot expressie te komen.

## 4

Gezien de niet-onaanzienlijke kans op een positief snijvlak zou de term radicale prostatectomie moeten worden vervangen door totale prostatectomie, alhoewel deze kans door vroeg-detectie van prostaatcancer wellicht zal afnemen.

## 5

Nog geen decennium geleden zou de stelling dat microorganismen een belangrijke rol spelen in de pathogenese van het peptisch ulcus met sceptis zijn ontvangen. Heden ten dagen is een antibiotica behandeling bij een helicobacter pylori infectie bijna standaard, overigens ook toegepast bij de behandeling van het MALT lymfoom.

## 6

Indien het principe van natuurlijke selectie wezenlijk is voor het in stand houden van de soort, dan is bij experimentele behandelingen voor infertiliteit uiterste zorgvuldigheid van levensbelang. In ieder geval zal het in stand houden van een spermatozoïde zwemwedstrijd indien mogelijk altijd moeten worden nagestreefd.

## 7

Voor de toepassing van *in vitro* fertilisatie technieken wordt een onmeetbare prijs betaald die over het algemeen onvoldoende wordt belicht.

*Cervical pregnancy after IVF and embryo transfer. P.C. Weyerman, A.T.M. Verhoeven, A.T. Alberda. American Journal of Obstetrics and Gynecology, 161: 1145-1146, 1989*

## 8

"Als het niet kan zoals het moet, dan moet het maar zoals het kan" is een door oud-minister van buitenlandse zaken Prof. mr. P.H. Kooijmans gebruikte stellingname, die ook in de gezondheidszorg steeds vaker moet worden toegepast, maar niet noodzakelijkerwijs gunstig is voor de patient.

## 9

Als produkttypering en andere bedrijfseconomische modaliteiten de zorg van onze gezondheid gaan beheersen dan moet men zich zorgen gaan maken.

## 10

Anything can be amplified

