

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

Negative control of epithelial cell proliferation by prostatic stroma.

De remmende invloed van het stroma op de groei
van de epitheliale cellen van de prostaat.

Anko Kooistra

Rotterdam, 13 september 1995

STELLINGEN

1

De groei van normale epitheliale cellen van de prostaat wordt *in vitro* niet beïnvloed door androgenen.

2

Een proliferatieve respons van een epitheliale celkweek van de prostaat op androgenen zou zeer wel een kenmerk kunnen zijn van transformatie, en is als zodanig beperkt tot kankercellen.

3

Het weglaten van serum uit bepaalde testsystemen vergemakkelijkt de identificatie van groei-modulerende factoren doch kan de uitkomst van een experiment compleet veranderen.

4

"Reduction gains precision about parts but at each step loses information about the larger organization it leaves behind"

D. Smithers, Int J Radiat Oncol Biol Phys 9:731-738, 1983.

5

Het identificeren en isoleren van antiproliferatieve moleculen wordt bemoeilijkt door het feit dat de, in de bioassay bepaalde, groeiremming niet alleen een weerspiegeling hoeft te zijn van het (biologische) effect van de beoogde groei-modulerende stof, doch evenzo het gevolg kan zijn van andere (fysicochemische) factoren.

6

Het in praktijk brengen van de Wet Geneeskundige Behandelings Overeenkomst (WGBO) is een aangename bezigheid, doch kost veel tijd en geld.

*

7

In het moderne, op empirie berustende, wetenschappelijk onderzoek is reductio-nistisch denken obligaaf doch een holistische overdenking niet facultatief.

8

Het is opmerkelijk dat de significante toename van de lichaamshengte over de laatste generaties niet heeft geleid tot een aanpassing van de afmetingen van het speelveld in de meer dan honderd jaar oude voetbalsport.

9

De nachtmerrie dat economen ons medisch handelen bepalen zal naar het lijkt in de toekomst ons leven niet uitsluitend tijdens de "rem"slaap veronaangenamen.

10

Wanneer het werk dat niet persé door artsen verricht hoeft te worden, ook daadwerkelijk door anderen wordt uitgevoerd, zal dit, met name in de academische ziekenhuizen, de loonkosten drukken, de patientenzorg verbeteren alsmede de kwaliteit en de kwantiteit van het wetenschappelijk onderzoek verbeteren.

11

De bewering dat een 48-urige werkweek voor arts-assistenten in opleiding tot specialist de kwaliteit van de opleiding en van het produkt vermindert, zal nooit met dubbelblind, gerandomiseerd onderzoek bevestigd worden.

12

" Sloggy slips, ze zitten beter dan dat ze klinken".

