

Stellingen behorende bij het proefschrift  
**REGULATION OF PDGF CHAIN AND RECEPTOR  
EXPRESSION IN HUMAN MALIGNANT  
MESOTHELIOMA CELL LINES**

1. Het mechanisme van regulatie van PDGF B-keten expressie is in hoge mate celtype-specifiek en dient om die reden in het bestudeerde celtype zelf te worden onderzocht.

*Dirks et al., Nucl. Acids Res. 23: 1119-1126, 1995*  
*dit proefschrift*

2. Activatie van een getransfecteerd promoter-reporterconstruct weerspiegelt niet noodzakelijkerwijs activatie via de endogene promoter; feitelijke binding van DNA-bindende eiwitten aan de endogene promoter dient daarom eveneens te worden geanalyseerd.

*dit proefschrift*

3. De observatie, dat in muizen intratracheaal ingespoten asbestvezels nauwelijks de pleura bereiken, vermindert het belang van experimenten waarin geïsoleerde mesothelcellen *in vitro* gestimuleerd worden met asbestvezels, als modelsysteem voor maligne mesothelioom.

*Adamson et al., Am. J. Pathol. 142: 1209-1216, 1993*

4. SV40 is als co-carcinogeen met asbest betrokken bij de pathogenese van maligne mesothelioom.

*Carbone et al., Oncogene 9: 1781-1790, 1994*

5. Tumorprogressie is een micro-evolutionair proces.

*Nowell, Cancer Res. 46: 2203-2207, 1986*

6. Een betrouwbare uitspraak over het voorkomen van bacterieel oer-DNA in in barnsteen opgesloten insecten op basis van PCR experimenten, vereist nauwkeurige en gecontroleerde uitvoering van deze contaminatie-gevoelige techniek.

*Poinar, Nature 365: 700, 1993*

*Cano and Borucki, Science 268: 1060-1064, 1995*

7. Het combineren van gensegmenten, zoals dat leidt tot de diversiteit aan immunoglobuline- en T-cel receptorgenen binnen één organisme, is een afspiegeling van het mechanisme waardoor in de loop van de evolutie nieuwe genen zijn gevormd.

*Willis, The Wisdom of the Genes, 1989*

8. Met DNA moleculen moet niet alleen in de biologie, maar ook in andere vakgebieden worden gerekend.

*Adleman, Science 266: 1021-1024, 1994*

*Lipton, Science 268: 542-545, 1995*

9. Werkgevers zijn méér gebaat bij een eventueel in te stellen waarborgfonds voor asbestslachtoffers dan gedupeerde werknemers.
10. De evolutietheorie is niet fundamentalistisch maar fundamenteel en dient om die reden tot de examenstof biologie te behoren.
11. Het recent in Rotterdam gehouden referendum over bestuurlijke herindeling van de Rotterdamse regio laat zien dat in een dergelijke vorm een referendum geen aanwinst is voor de democratie.