

Stellingen behorende bij het proefschrift:

**Growth factor toxin fusion proteins  
for the treatment of leukemia**

**Preclinical animal studies relevant for human acute  
myeloid leukemia**

Henk Rozemuller

Rotterdam, 26 november 1997

- 1 Groeifactor toxine fusie eiwitten kunnen gebruikt worden voor de eliminatie van acute myeloïde leukemie cellen.

*Dit proefschrift*

- 2 Cytotoxiciteits assays gebaseerd op de afname van eiwit- of DNA-synthese zijn geschikt voor een snelle screening van celpopulaties, maar leveren beperkte informatie op over de maximale efficiëntie van het geteste agens.

*Post J et al, Leukemia Research 1995: 19, 241*

- 3 DT-huGM-CSF is een cytotoxisch agens voor huGM-CSF gevoelige cellen.

*Dit proefschrift*

- 4 De aanwezigheid van eenzelfde aantal targetreceptoren op het oppervlak van verschillende celtypen betekent niet per definitie dat de cellen even efficiënt gedood worden door de groeifactor toxine fusie eiwitten.

*Kreitman RJ and Pastan I, Blood 1997: 90, 252*

- 5 Een diermodel wordt gekozen op grond van een specifieke vraag die men wil beantwoorden (*Hagenbeek A, in: Rodent Tumor Models; edited by R.F. Kallman 1987 pp 16*), echter het ideale diermodel dat toelaat de gegenereerde data direct te extrapoleren naar de mens bestaat niet.

- 6 Het selecteren van nieuwe cel-specifieke antilichamen uit een antilichaam-faag-bank dient bij voorkeur te geschieden met de antigeen presenterende cellen.

*Chowdhury PS et al, Molecular Immunology 1997: 34, 9*

*Kettleborough CA et al, Eur J Immunol 1994: 24, 952*

- 7 Een obstakel voor de *in vivo* overleving van genetisch gemodificeerde cellen is de inductie van een specifieke immuunrespons gericht tegen nieuwe eiwitten die geëxprimeerd worden na gentransfer.

*Bionini C et al, Science 1997: 276, 1719*

*Ridell SR et al, Nature Medicine 1996: 2, 216*

- 8 Het ontrafelen van het menselijk genoom zal voor de interpretatie van de algemene en epidemiologische zwaarst wegende ziektecategorieën geen soelaas bieden.

*Inoue I et al, J.Clin.Invest. 1997: 99 ,1786*

*Birkenhäger WH , in het NRC Handelsblad van 20-9-1997*

- 9 De bewering dat mensen die gelovig in het leven staan niet gauw geweld gebruiken (*Kardinaal Simonis, Nova 13 oktober 1997*), kan in deze multireligieuze wereld direct worden ontkracht.

- 10 In het beleid m.b.t. bloeddonoratie om bepaalde risicogroepen uit te sluiten, is er sprake van getolereerde discriminatie omdat het belang van de groep bloedontvangers zwaarder weegt dan dat van de individuele potentiële donor.

- 11 Dialectsprekenden zijn niet per definitie minder intelligent.

*Proefschrift A van Reydt, 1997*

*Dit proefschrift*

- 12 Geen vogel vliegt te hoog als hij met eigen vleugels vliegt.

- 13 Ouders hebben geen recht op kinderen, maar kinderen hebben recht op een ouder.

