

## STELLINGEN

1. De door Kadish & Basch en anderen beschreven stralingsresistente lymfoïde precursorcel in de thymus, kan op grond van haar D<sub>0</sub> niet stralingsresistent genoemd worden.  
Dit proefschrift  
Kadish, J.L. & R.S. Basch, J. Immunol. 114, 452 (1975)  
Sharrow, S.O. et al., Transplantation 35, 355 (1983)
2. In een verhoogde MEL-1<sup>4</sup> expressie op thymocyten komt een wezenlijk onderdeel van het differentiatie- en selectieproces in de thymus tot uiting.  
Dit proefschrift  
Reichert, R.A. et al., J. Immunol. 136, 3521 (1986)  
Reichert, R.A. et al., J. Immunol. 136, 3535 (1986)
3. De conclusie van Coggle dat het ontbreken van effecten in de thymus op langere termijn na een bestraling, het efficiënte herstel van het beenmerg representeert, is onjuist.  
Coggle, J.E., Int. J. Radiat. Biol. 40, 229 (1981)
4. Bij bestraling van het hoofd-halsgebied van, met name, jonge kinderen dient bestraling van de thymus zo veel mogelijk voorkomen te worden.
5. Het stroma is de regulerende en limiterende factor voor de lymfoïde regeneratie in de thymus na een bestraling.
6. Teneinde een mogelijke functie van de transferrinereceptor bij de door de "natural killer" cel gemedieerde lysis van tumorcellen te onderzoeken, zou meer aandacht gegeven moeten worden aan de op transferrine aanwezige oligosaccharideketens en hieraan verwante structuren.  
Bridges, K.R. & B.R. Smith, J. Clin. Invest. 76, 913 (1985)  
Gronberg, A. et al., Cell. Immunol. 95, 195 (1985)  
van Rinsum, J. et al., Int. J. Cancer, in press.
7. Het voorstel van Look en medewerkers om kinderen met hyperdiploïde acute lymfocytair leukemie minder intensief te behandelen, moet geïnterpreteerd worden als: niet onderwerpen aan de thans gebruikelijke meer intensieve behandeling.  
Look, A.T. et al., Blood 65, 1079 (1985)
8. Het belang van de correlatie tussen necrose en de ATP/P<sub>i</sub> verhouding, bepaald met de kernspinresonantietechniek, wordt onderschreven door het feit dat necrose een belangrijke parameter is voor de stagering van tumoren van weke delen.  
Syens, P.E. et al., Cancer Res. 46, 1427 (1986)  
Los, G.J. et al., Proc. 27th Dutch Fed. Meetings, 258 (1986)

9. Het gebruik van de term "desmosoom" bij de beschrijving van öocyt-follikel contactplaatsen in de zeesterren (Asteroidea), lijkt op grond van histologische overwegingen onzorgvuldig en doet geen recht aan de mogelijk fysiologische betekenis van dergelijke intercellulaire verbindingen.  
Schroeder, T.E., J. Cell Biol. 90, 362 (1981)  
Kishimoto, T. et al., Develop. Biol. 101,28 (1984)
10. Zoals uit recente ervaringen met meta-iodo-benzylguanidine (MIBG) is gebleken, dient men bij toepassing van deze stof als radiofarmacon terdege rekening te houden met mogelijke farmacologische effecten van deze stof zelf.
11. Het kankeronderzoek naar anti-invasieve middelen doet denken aan pogingen om een trein te laten stoppen op een station dat al gepasseerd is.
12. De voorlichting die de Nederlandse overheid heeft verstrekt over de expositie aan radioactiviteit tengevolge van het Tsjernobylreactor-ongeval, heeft niet uitgemunt door nauwkeurigheid en duidelijkheid.
13. Een mat-spel is bij het schaken niet altijd even boeiend.

Stellingen behorende bij het proefschrift van R. Huiskamp  
Ionizing radiation and the thymus.

Rotterdam, 1 oktober 1986