

STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift:

Tumor Necrosis Factor- α and Tumor Targeting

Regional and systemic administration of TNF- α in the rat for treatment of solid tumors

A.H. van der Veen

1. In het geïsoleerde extremitetsperfusiemodel verhoogt TNF- α door zijn anti-vasculaire werking de doxorubicine spiegels in het tumorweefsel.

dit proefschrift

2. Systemische toepassing van TNF- α dient opnieuw te worden onderzocht in de klinische setting, nu in tumormodellen in de rat is gebleken dat lage doses TNF- α de homing van Stealth liposomaal doxorubicine dermate bevordert dat belangrijke anti-tumoreffecten worden bereikt.

dit proefschrift

3. Het effect van TNF- α op de celcyclus is verwaarloosbaar en heeft derhalve geen consequenties voor de keuze van het cytostaticum in combinatietherapie.

dit proefschrift

4. Gezien de hoge lokale toxiciteit van TNF- α voor de nier is dit orgaan niet geschikt als model voor geïsoleerde orgaanperfusie met TNF- α .

dit proefschrift

5. Inkapseling van TNF- α in Stealth liposomen leidt tot een verbeterd farmacokinetisch profiel, waardoor de therapeutische index van dit cytokine stijgt.

dit proefschrift

6. De in de kliniek toegepaste hoge doses TNF- α in geïsoleerde extremitetsperfusie kunnen worden verlaagd.

7. De Spoedeisende Hulp (SEH) arts is niet meer weg te denken uit de hedendaagse opvang van acute zorg behoevende patiënten.

8. Do less, save more: het adagium van damage control bij ongevalschirurgie zou een centrale rol moeten krijgen in de opleiding tot chirurg.

9. De arbeidstijdenwet ter bescherming van arts-assistenten in opleiding tot medisch specialist is zijn doel ver voorbij geschoten; het leidt tot een toenemende werkdruk voor diegenen die hun opleiding kortgeleden hebben afgesloten en een afname van de kwaliteit van de opleiding tot medisch specialist in Nederland.

10. Slachtoffers van ongevallen dienen te worden opgevangen door een traumatoloog/
chirurg, niet door een orgaanspecialist (when most of your tools are hammers,
don't most of your problems start to look like nails?).
11. Wetenschapsbeoefening voor of tijdens de opleiding heelkunde moet gestimuleerd
worden, het moet echter geen rat-race worden.
12. De kwaliteit van de gezondheidszorg in Nederland wint aan politieke prioriteit naarmate
de vergrijzing in het parlement oprukt.
13. Snijdende specialisten moeten zich laten vaccineren tegen met bloed overdraagbare
aandoeningen; het zou echter even vanzelfsprekend moeten zijn dat risicogroepen op
deze aandoeningen getest worden.
14. De op hand zijnde geboorte van een dochter versnelt het promotieproces.
15. De manier waarop moderne dot com fondsen naar de beurs gaan doet het ergste ver-
moeden over de nieuwe economie: veel geschreeuw en weinig WOL.

Rotterdam, 7 juni 2000

A.H. van der Veen

