

Stellingen behorende bij het proefschrift

Rotterdam, 22 maart 1989

Peter G.J. Nikkels

1. Het is onvoldoende om voor het bepalen van de functie van de hemopoëtische micro-omgeving na chemotherapie of bestraling gebruik te maken van één enkele methode omdat dit tot foutieve conclusies kan leiden met betrekking tot de schadelijke bijwerkingen van deze behandelingsmethoden.

Dit proefschrift

2. Een beenmergtransplantatie via de intraveneuze route is niet in staat om een door bestraling of chemotherapie beschadigde hemopoëtische micro-omgeving te herstellen.

Dit proefschrift

3. Late effecten van cytostatica zijn niet voorspelbaar en dienen voor elk middel afzonderlijk te worden bepaald.

Dit proefschrift

4. De schadelijke bijwerkingen van het gebruik van hemopoëtische groeifactoren (GM-CSF e.d.) op normaal weefsel en de mogelijke stimulatie van niet-hemopoëtische of hemopoëtische maligniteiten zijn thans nog onvoldoende onderzocht en daarom is het klinisch gebruik van deze groeifactoren alleen in fase 1 en 2 trials gerechtvaardigd.

Lang et al., Cell 51, 675-686, 1987.

Dedhar et al., P.N.A.S. USA, 85, 9253-9257, 1988.

5. De algemene conclusie van Goldberg et al. (1986) dat de toxiciteit van cytostatica gecorreleerd is aan de doses uitgedrukt per lichaams-oppervlak is niet terecht, gezien het feit dat de toxiciteit van cytostatica wordt bepaald door de gevoeligheid van de cellen in de doses-limiterende organen, welke soms het beste is gerelateerd aan het lichaamsoppervlak en soms aan het lichaams-gewicht.

Goldberg et al., Blood 68, 1114-1118, 1986.

Vriesendorp, Exp.Hematol. 13, 57-63, 1985.

6. Niet inductie van differentiatie maar selectie van de karyotypisch minst afwijkende tumorcelklonen is de oorzaak van residuaal matuur teratoom na polychemotherapie van niet-seminomateuze kiemceltumoren.

Castedo et al., Cancer Genet.Cytogenet. in press.

Castedo, proefschrift.

7. Hematogene metastasering wordt mede bepaald door de micro-omgeving van het doelwitorgaan.

Paget, Lancet i, 571-573, 1889.

Auerbach et al., Cancer Res. 47, 1492-1496, 1987.

Sargent et al., P.N.A.S. USA, 85, 7251-7255, 1988.

8. De oorzaak van het tegelijkertijd optreden van een mediastinale kiemceltumor en een hematologische maligniteit verdient meer onderzoek.

Nichols et al., Ann.Int.Med. 102, 603-609, 1985.

Landanyi and Roy, Hum.Pathol. 19, 586-590, 1988.

9. Een stamcel is alleen een stamcel in een optimaal functionerende micro-omgeving.
10. Een medische faculteit zonder een centrale bibliotheek met daarin van elk tijdschrift inkijkexemplaren, die niet worden uitgeleend, getuigt van weinig inzicht in de werkwijze van wetenschappelijk medewerkers en is geen stimulans voor jonge onderzoekers om een bibliotheek te gebruiken.
11. De tendens om het bij een proefschrift bijvoegen van stellingen af te schaffen is wederom een indicatie van de verwerpelijke nivelleringsdrang binnen het nederlandse onderwijsbestel.
12. Het gebruik van (gladde) thermoplastische wegmarkeringen vraagt met name 's nachts en in de regen om een onnodige extra oplettendheid van motorrijders om deze markeringen te vermijden.

eigen ervaring

Wildervanck, Verkeerskunde 38, 59-63, 1987.

13. De verwachtingen van de kliniek wat betreft het verkrijgen van een zekere diagnose van de patholoog anatoom zijn in het algemeen omgekeerd evenredig met de grootte van het genomen biopt.
14. De ontdekking van een nieuw gerecht doet meer voor het welzijn van de promovendus (en zijn omgeving) dan het uitbrengen van een proefschrift.

Vrij naar Jean-Anthelme Brillat-Savarin; Physiologie du goût (Het wezen van de smaak).