

Stellingen behorende bij het proefschrift

**IMMUNOGENETIC STUDIES IN CHILDHOOD
ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**

Analysis at diagnosis and relapse

Rotterdam, 28 september 1994

Auke Beishuizen

1

Voor optimale detectie van immunoglobuline en T-cel receptor genherschikkingen met behulp van de "Southern blot" techniek moet de lokatie van de DNA probes niet *overlappen* met de herschikkende gensegmenten, maar *direct achter* de herschikkende gensegmenten gekozen worden.

Dit proefschrift.

2

Subkloonvorming en klonale evolutie binnen een acute lymfatische leukemie bij diagnose en recidief kan leiden tot vals-negatieve resultaten bij het aantonen van kleine aantallen leukemiecellen met behulp van de polymerase ketting reactie techniek.

Dit proefschrift.

*A. Beishuizen c.s., New Engl J Med
1991;324:772-773.*

3

Voor een betrouwbare detectie van kleine aantallen kwaadaardige cellen met behulp van de polymerase ketting reactie techniek dienen meerdere patiënt-specifieke targets gebruikt te worden voor de follow-up van een leukemie patiënt.

Dit proefschrift.

4

Het afwijkende immuunogenotype van voorloper B-cel acute lymfatische leukemiecellen kan worden verklaard door een ongeremde activiteit van het genherschikkings-enzymstelsel ten gevolge van de kwaadaardige transformatie en uitrijpingsblokkade van een voorloper B-cel.

5

Het gebruik van voorloper B-cel acute lymfatische leukemieën als model voor normale B-cel ontwikkeling verdient voorzichtigheid.

6

Gezien de enorme belasting van een beenmerg- of liquor punctie voor een kind met leukemie dient de noodzaak goed te worden afgewogen en het verkregen materiaal op verantwoorde wijze te worden gebruikt.

7

Door een correcte anamnese en gericht lichamelijk onderzoek kan het routinematig toepassen van een lumbaal punctie bij kinderen met convulsies en koorts vermeden worden.
M. Offringa c.s., Clin Ped 1992;31:514-522.

8

"Het ontbreken van structurele programma's voor wetenschappelijke vorming ten tijde van de opleiding tot specialist illustreert de stiefkindpositie van het basaal wetenschappelijk onderzoek door medici in Nederland."
E.H.H.M. Rings c.s., Ned Tijdschr Geneesk 1994;138:1531-1533.

9

Medische research resulteert niet per definitie in betere artsen.
Editorial, Lancet 1993;342:1063-1064.

10

Ondernemen is een aanvaardbaar financieel risico lopen en het is de vraag of de aankomende student in staat is om dit risico reëel in te schatten.

11

Zowel voor een financiële balans als voor een samenwerkingsbalans geldt dat men bij een passiefsaldo niet passief mag blijven.

12

Spijoptanten van een sterilisatiebehandeling dienen zelf een aanzienlijk deel van de herstelkosten te betalen.

13

Toyotisering in de gezondheidszorg: een wondermiddel voor de economie, de doodstreek voor de solidariteit.

NOVA, juli 1994

14

Voor het CDA en haar fractievoorzitter blijkt paars het symbool voor boete.

15

Het figuurlijk zweten tijdens het afronden van een proefschrift krijgt een extra dimensie wanneer deze afronding plaatsvindt in de zomer van 1994.