

## S T E L L I N G E N

### I

Het is niet uitgesloten dat wanneer ara-C als laatste farmacon toegediend is in een behandelingsschema bij AML, het gunstige effect van deze laatste injectie voor een deel wordt teniet gedaan doordat een gerecruteerde tumorcel-populatie achter blijft.

### II

Omdat adriamycine als een fase specifiek middel werkt op de leukaemische blasten in de BNML, maar op de normale stamcellen als een cyclus specifiek middel, lijkt dit de therapeutische ratio te verminderen.

### III

Het ontwikkelen van een kwantitatieve bepaling van stamcellen bij de mens is onmisbaar voor het verkrijgen van een beter inzicht in biologische mechanismen van de menselijke leukaemie.

### IV

Het verdient aanbeveling om humane tumorweefselkweeklijnen te screenen op de mogelijkheden van relatief goedkope produktie van diverse peptide hormonen.

### V

De interpretatie van de door Shellabarger en medewerkers gerapporteerde verschillen tussen twee rattenstammen in gevoeligheid voor borstkanker inductie na bestraling met neutronen en toediening van hormonen is aan sterke bedenkingen onderhevig.

Shellabarger, C.J. et al.

J.natl.Cancer Inst. 61, 1978, 1505

## VI

De door August et al. voorspelde grote huidbelasting ten gevolge van geladen deeltjes bij het gebruik van snelle neutronen in de radiotherapie is reeds lang bekend en kan eenvoudig worden voorkomen.

August, L.S. et al.

Bull.Am. Phys. Soc. 24, 1979, 855

## VII

Het ontwikkelen en toepassen van nieuwe methodes ter verfijning van de diagnostiek is alleen verantwoord, als daarmee verouderde technieken achterwege worden gelaten.

## VIII

Maatregelen ter voorkoming van besmetting van patienten met langdurige granulopenie (omgekeerde isolatie) dienen altijd vergezeld te gaan van het verstrekken van steriel of kiemarm voedsel.

## IX

Langdurige hospitalisatie van bejaarde patienten is levensgevaarlijk.

## X

Een dubbelkruis dient hoger ingezet te worden dan de volgende noot.

Stellingen behorende bij het proefschrift  
"Chemotherapy in a transplantable myeloid  
leukaemia in Brown Norway rats".

Louisa P. Colly

Rotterdam, 9 januari 1980.