

#### I

De suggestie, dat het menselijke c-sis oncogen zou zijn betrokken bij het ontstaan van chronische myeloïde leukemie wordt niet ondersteund door de experimentele gegevens. Francis, G.E., Michalevicz, R., Wickremasinghe, R.G. (1983). Leukemia Res. 7: 817-820

#### II

Cellulaire oncogenen spelen wellicht een rol in het verouderings proces van cellen. Kirkwood, T.B.L. (1984). Nature 308: 226

#### III

Het verdient aanbeveling, om de uitwisseling van biologisch materiaal zoals DNA clones en cellijnen te reguleren. Men zou daarbij kunnen denken aan een verplicht ter beschikking stellen van materiaal aan de American Type Culture Collection of een soortgelijke centrale instantie, na wetenschappelijke publicatie.

#### IV

Cytologisch onderzoek aan Ph'- positieve cellen kan slechts uitsluitel geven over het al dan niet betrokken zijn van chromosoom 9 in de chromosomale translocatie als er in situ hybridisatie experimenten zijn uitgevoerd.

#### V

Het aantal families van 'highly repetitive DNA sequences' en de complexiteit van de opbouw van de individuele leden van deze families tot grotere eenheden is groter dan tot nu toe werd gedacht.

#### VI

Het type C RNA transformerende virus dat onderzocht wordt na moleculaire klonering kan aanzienlijk verschillen van het oorspronkelijke, tumor-veroorzakende virus dat in vivo is ontstaan. Groffen, J., Heisterkamp, N., Blennerhassett, G., Stephenson, J.R. (1983). Virology 126: 213-227

#### VII

Dat cosmid kloneren nog niet de erkenning heeft gekregen die het verdient is plezierig voor hen, die er mee werken.

#### VIII

Het gegeven, dat het zogenaamde 'zuilensysteem' van de Nederlandse omroepen zo uniek is zou eerder moeten leiden tot een zekere argwaan tegen dit stelsel dan tot een verheerlijking ervan.

Stellingen behorende bij het proefschrift:

'Oncogenes and human cancer'.

Mineola, 7 april 1984

John Groffen