

I

Er zijn op chromosoom 22 band q11 tenminste twee gebieden aan te wijzen die dienen als 'hotspots' voor chromosomale translocaties.

II

De suggestie, dat er binnen het v-abl homologe gebied van het menselijke c-abl oncogen in de cellijn K562 een chromosomaal breukpunt aanwezig zou zijn is gebaseerd op volstrekt onvoldoende onderzoeksresultaten.
Collins, S.J., Groudine, M.T. (1983). Proc. Natl. Acad. Sci. USA 80: 4813-4817

III

Het gebruik van de term 'germ-line' configuratie met betrekking tot niet-gerearrangeerde oncogenen is onjuist en verwarrend.
Potter, H., Taub, R., Lenoir, G.M., Leder, P. (1984). Nature 307: 752-755

IV

De tegenstrijdige berichten over een verhoogd niveau van c-myc expressie in Burkitt lymphoma cellijnen geeft aan, dat uitspraken over een causatief verband tussen de aanwezigheid van een bepaald type tumor en oncogen expressie alleen kunnen worden gedaan indien gezond en tumor weefsel van hetzelfde celtype en van één patient worden vergeleken.
Westin, E.H. et al. (1982). Proc. Natl. Acad. Sci. USA 79: 2490-2494
Adams, J.M., Gerondakis, S., Webb, E., Corcoran, L.M., Cory, S. (1983). Proc. Natl. Acad. Sci. USA 80: 1982-1986
Nishikura, K., ar-Rushdi, A., Erikson, J., Watt, R., Rovera, G., Croce, C.M. (1983). Proc. Natl. Acad. Sci. USA 80: 4822-4826

V

De waarneming, dat in de menselijke fibrosarcoma cellijn HT-1080 het fenotype 'onsterfelijkheid' recessief is ondersteunt de hypothese dat de activatie van het N-ras oncogen niet een volledige verklaring kan geven voor het getransformeerde fenotype van deze cellijn.
Pereira-Smith, O.M., Smith, J.R. (1983). Science 221: 994-996
Hall, A., Marshall, C.J., Spurr, N.K., Weiss, R.A. (1983). Nature 303: 396-400

VI

De bewering, dat in chronische myeloïde leukemie breukpunten op chromosoom 22 overal op de q arm kunnen voorkomen is onjuist.
Verma, R.S., Dosik, H. (1980). British J. of Haemat. 45: 215-222

VII

Het cloneren van FeSV gebruikmakend van de gag sequenties van FeLV als moleculaire probe is onnodig omslachtig en tijdsrovend.

Donner, L., Fedele, L.A., Garon, C.F., Anderson, S.J., Sherr, C.J. (1982). J. of Virol. 41: 489-500

VIII

Als het filmpje bij de grammofoonplaat 'videoclip' moet heten dient de hoes van de plaat te worden omgedoopt in 'paperclip'.

Stellingen behorende bij het proefschrift:
'Oncogenes and human cancer".

Mineola, 7 april 1984

Nora Heisterkamp