

Stellingen behorende bij het proefschrift

MOLECULAR ASPECTS OF MULTIPLE MYELOMA

Rotterdam, 23 mei 1990

Marleen H.C. Bakkus

I

De veronderstelling dat in het multipel myeloom IL-6 een belangrijke rol vervult als autocrine groeifactor wordt vooralsnog niet gesteund door feitelijke waarnemingen.

Kawano et al., Nature 332: 83, 1988.

Klein et al., Blood 73: 517, 1989.

Dit proefschrift.

II

Multipel myeloom plasmacellen kunnen het IL-1 β gen tot expressie brengen.

Dit proefschrift.

III

Het combineren van immunofluorescentie met RNA *in situ* hybridisatie leidt tot een betere karakterisering van het celtype dat een bepaald type mRNA produceert.

Dit proefschrift.

IV

De betrokkenheid van het *c-myc* oncogen in het multipel myeloom beperkt zich tot de meer agressieve stadia.

Sümegei et al., Int. J. Cancer, 36: 367, 1985.

Dit proefschrift.

V

Amplifikaties, structurele herschikkingen of exon-1 mutaties zijn niet noodzakelijk voor de tumorigeniciteit van het *c-myc*-gen.

Cory et al., Progr. Immunol. 7: 494, 1989.

VI

De aanwezigheid van CD56 op maligne plasmacellen in het multipel myeloom en de afwezigheid van dit adhesiemolecuul op normale plasmacellen doet vermoeden dat dit antigen belangrijk is voor de tumorontwikkeling.

Van Camp et al., Blood, in press.

VII

Met behulp van bispecifieke antilichamen kan het lytisch vermogen van T-cellen specifiek gedirigeerd worden naar tumorcellen.

Demanet et al., pers. mededeling.

VIII

Noch de lengte van het herschikte immunoglobuline genfragment, noch de idiotype expressie kunnen beschouwd worden als compleet stabiele klonale markers.

Levy et al., Immunol. Rev. 86: 43, 1987.

IX

De productie van monoklonale antistoffen door bacteriën zal tot gevolg hebben dat bacteriële infecties bij de *in vitro* productie van monoklonale antistoffen voorgoed verleden tijd worden.

X

Een dienstplichtige met een bezwaard geweten kan in de gevangenis belanden, terwijl een koning met een bezwaard geweten gewoon een dagje vrijaf krijgt.

XI

Echte perfectie bestaat niet.