

Stellingen behorende bij het proefschrift:

**THE ROLE OF GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR
RECEPTOR SIGNALING IN NEUTROPHIL DEVELOPMENT**

John de Koning

Rotterdam, 10 maart 1999

Gegevens over de functie van de G-CSF receptor in het 32D celsysteem pleiten voor het instructieve in plaats van het stochastische model van differentiatie.

Metcalf, Blood 92:345, 1998

Enver et al., Blood 92:348, 1998

Dit proefschrift

Celcyclus arrest is een voorwaarde voor terminale neutrofiele differentiatie.

Dit proefschrift

Patiënten met ernstige aangeboren neutropenie, die door een verkregen mutatie een C-terminaal gedeleteerde G-CSF receptor tot expressie brengen, hebben een aanzienlijk grotere kans op het ontwikkelen van acute myeloïde leukemie dan patiënten zonder mutatie. Patiënten met ernstige aangeboren neutropenie dienen dan ook frequent op de aanwezigheid van G-CSF receptor mutaties onderzocht te worden.

Het gebruik van geselecteerde cellijnen in wetenschappelijk onderzoek kan inzicht verschaffen in processen, die *in vivo* worden gemaskeerd.

Dong et al., Mol Cell Biol 13:7774, 1993

Hermans et al., Blood 92:32, 1998

Bij onderzoek naar de werking van oncogenen in muizenmodellen is de invloed van de genetische achtergrond van het proefdiermodel op het fenotype tot nog toe onvoldoende onderkend.

Alhoewel winning van gashydraten uit energetisch en dus ook commercieel oogpunt van groot belang is, moet wetenschappelijk onderzoek met name leiden tot beheersing van de potentieel desastreuze gevolgen van gashydraten op het milieu.

Rekeningrijden zal niet of nauwelijks een effect hebben op de filevorming. Als het de minister daadwerkelijk om de files gaat en niet om extra inkomsten, heeft ze meer kans van slagen met 'spaarzegelrijden' (het toekennen van spaarzegels aan bestuurders die tussen 1 en 2 uur na de files gebruik maken van de beoogde trajecten).

De voor de maatschappij relatief lage kosten mogen geen reden zijn voor het gebruik van taakstraffen. Doorgaans kost het vrijlaten van de delinquent namelijk het minst.

Je kan een wond niet helen met een pleister.

Zonder standpunt sta je nergens.

Jules Deelder

Just because you're paranoid don't mean they're not after you.

Kurt Cobain