

*STELLINGEN*

*behorend bij het proefschrift van H.R. Delwel*

1. Het feit dat acute myeloïde leukemie (AML) cellen verminderd gevoelig zijn voor de effecten van TNF die tot de dood leiden van uitgerijpte bloed cellen, kan een verklaring zijn voor de opéénhoping van AML cellen in het lichaam.
2. De opvatting dat interleukine-1 een factor is met directe groei stimulerende eigenschappen is aanvechtbaar.
3. De hypothese dat G-CSF de proliferatie van blast cel voorlopers kan stimuleren, wordt onvoldoende door experimentele gegevens ondersteund (Ikebuchi et al. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 85:3445, 1988; Ikebuchi et al. Blood 72:2007, 1988).
4. Onderzoek naar mechanismen die leiden tot immortalisatie van hematopoïetische cellen in vitro, kan tevens de oorzaken van de rijpingsstoornis van leukemieën aan het licht brengen.
5. Genen die een rol spelen in de neoplastische groei van leukemieën kunnen worden opgespoord met de cDNA "subtraction" techniek, toegepast bij hematopoïetische cellen die selectief tot uitrijping of tot zelfrePLICatie worden aangezet door groeifactoren.
6. Het bestaan van twee verschillende TNF receptoren kan de pleiotrope effecten van TNF op hematopoïetische cellen verklaren. (M. Brockhaus et al. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 87:3127, 1990; H.R. Delwel et al., ongepubliceerde gegevens).
7. Het selectief doden van tumor cellen door menselijke T lymfocyten kan worden verklaard door een meervoudig receptor model, in plaats van antigeen herkenning via de T cel receptor. (P. Hersey en R. Bolhuis. Immunol. Today 8:233, 1987; R. Bolhuis en E. Braakman. Current opinion in Immunol. 1:236, 1988).
8. De trend om in toenemende mate op wetenschappelijke laboratoria Personal Computers in te zetten die met "Word Perfect" zijn toegerust, leidt tot branchevervaging, kwaliteitsvermindering, produktiviteitsverlies en werkeloosheid.

9. Een goede leider wordt herkend aan zijn dienende en inspirerende geest, een slechte aan zijn onbedwingbare drang naar leiderschap.
10. Geloven in het bestaan van een God wordt rationeel bepaald, niet geloven is irrationeel.
11. De namen die geneesmiddelen fabrikanten aan sommige produkten geven, lijken voornamelijk bedoeld om het placebo-effect te versterken.
12. Aangezien het meeste al ééns gezegd is, wordt de originaliteit van een stelling vooral bepaald door de formulering ervan.
13. De uitvinder van het raam had een vooruitziende blik.