

# Stellingen

1. Geen enkele (moleculair) cytogenetische techniek op zichzelf is voldoende om een goed en compleet beeld te krijgen van chromosomale afwijkingen in het beenmerg van een patiënt met leukemie. (*dit proefschrift*)
2. Gezien de heterogeniteit aan cellen binnen een leukemisch beenmerg sample, is fluorescentie in situ hybridisatie (FISH) momenteel de meest geschikte methode voor detectie van *CDKN2* deleties. (*dit proefschrift*)
3. In T-ALL is analyse van *HOX11L2* expressie alleen onvoldoende om de aanwezigheid van de t(5;14)(q35;q32) te diagnosticeren. (*dit proefschrift*)
4. De drempelwaarde bij CGH biedt geen garantie dat alle relevante winsten of verliezen van chromosoom regio's in een leukemisch sample worden opgepikt. (*dit proefschrift*)
5. Algemeen verondersteld wordt dat chromosomale afwijkingen ontstaan via de weg van grootste eenvoud. Het voorkomen van zeer complex samengestelde derivaat chromosomen in leukemieën wijst op het tegendeel. (*dit proefschrift*)
6. Episomen vormen zeer waarschijnlijk een mechanisme voor het ontstaan van fusiegenen, dat tot nu toe over het hoofd is gezien. (*Graux et al., Nat Genet 2004; 36(10):1084-1089*)
7. Het is een ernstige tekortkoming dat de originele publicatie over het Philadelphia chromosoom uit 1960, waarnaar iedereen die erover schrijft verwijst, niet in PubMed kan worden gevonden. (*Nowell P, Hungerford D., Science 1960;132:1497; <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>*)
8. De veronderstelling, dat door de instabiliteit van het Y-chromosoom de man zal uitsterven, is onjuist. (*B. Sykes: Een toekomst zonder mannen, De Kern Fontein, 2004*)
9. De wijdverbreide opvatting dat een rationele aanpak, gebaseerd op structuur en functie van targets, de beste aanpak is om nieuwe anti-kanker drugs te identificeren, gaat niet altijd op. (*Gudkov A., Nat Med 2004; 10(12):1298-1299; Issaeva N., et al., Nat Med 2004; 10(12):1321-1328*)
10. Uitbraken van ziekten zoals SARS en vogelgriep hebben de afgelopen jaren laten zien dat de grootste bioterroristische dreiging afkomstig is uit de natuur. (*Li K., et al, Nature 2004; 430:209-213; Peiris J., et al, Nat Med 2004; 10(12):S88-S97*)
11. Het invoeren van betaald parkeren binnen de snelwegring van Rotterdam, waarbij alleen met een chipknip kan worden betaald, betekent een grote inkomstenbron voor de gemeente vooral uit boetes voor nietsvermoedende toeristen