

Stellingen behorende bij het proefschrift

TUMOR-SPECIFIC PROTEINS IN HUMAN CANCER

TUMOR-SPECIFIEKE EIWITTEN BIJ KANKER

Rotterdam, 22 juni 1994

Janneke van Denderen

1. BCR-ABL 'fusiepunten' komen als antigene determinanten tot expressie op tumor-specifieke BCR-ABL eiwitten in patiënten met Philadelphia chromosoom-positieve leukemie.
dit proefschrift

2. Antisera specifiek voor BCR-ABL 'fusiepunten' kunnen gebruikt worden bij de diagnostiek van chronische myeloïde en acute lymfatische leukemie.
dit proefschrift

3. Een antiserum dat specifiek reageert met een tumor-specifiek eiwit is niet per definitie tumor-specifiek.
dit proefschrift

4. Tumor-specifieke BCR-ABL eiwitten en tumor-specifieke E2A-PBX1 eiwitten zijn op zichzelf in staat leukemie te veroorzaken in muizen. Deze waarneming is in principe niet in tegenspraak met de theorie dat kanker een 'multi-step' proces is.
Heisterkamp et al., Nature 1990;344:251-3
Dedera et al., Cell 1993;74:833-43

5. Aangezien de meeste thans bekende tumor-specifieke eiwitten intracellulair tot expressie komen, is humorale immunotherapie gericht op deze eiwitten voornamelijk niet mogelijk.

6. Atherosclerose is een ontstekingsproces.
Ross, Nature 1993;362:801-9

7. Bij verdubbeling van de atmosferische CO₂-concentratie wordt een stijging van de biomassa van planten van gemiddeld 37% gevonden. De veronderstelling dat een dergelijke stijging alleen veroorzaakt wordt door een toename van de fotosynthesesnelheid, is onjuist.
Den Hertog et al., Vegetatio 1993;104/105:369-78
Poorter, Vegetatio 1993:104/105:79-97

8. De tijdelijke verbetering van de klinische status van type I diabetes patiënten, die optreedt na immunisatie met BCG, wordt bewerkstelligd door geactiveerde T suppressor cellen.
Shedadeh et al., Lancet 1994;343:706-7
Bowman et al., Immunol Today 1994;15:115-120
9. Om het roken in treinen te voorkomen moeten juist niet-rokers in roken-coupés reizen.
10. Het afleggen van schuld- of liefdesverklaringen hoort niet thuis in een wetenschappelijk proefschrift.
11. Geloof begint waar wetenschap ophoudt.
12. Voor werkloosheid word je niet opgeleid.

