

## STELLINGEN

1. De hypothese dat oncogene transformatie van cellen leidt tot een verandering in hun behoefte aan groeifactoren heeft geen algemene geldigheid.
  
2. Het lange termijn beenmergkweek-systeem kan een belangrijk hulpmiddel vormen bij de bestrijding van hematologische ziekten. Hierbij dient men evenwel eerder te denken aan de toepassing van dit systeem voor de introductie van genen in beenmergstamcellen met behulp van retrovirale vectoren, dan voor de verwijdering van residuele leukemiecellen uit autologe beenmergtransplantaten.  
H.A. Gruber et al., Science 230:1057, 1985  
J. Chang et al., Lancet ii:294, 1986
  
3. Aan de psychotische bijverschijnselen, waar te nemen bij kankerpatiënten die behandeld worden met hoge doses interleukine 2 (IL2) en in vitro geactiveerde lymfocyten, zou een door IL2 gestimuleerde inductie van neuropeptiden ten grondslag kunnen liggen.  
V. Geenen et al., Science 232:508, 1986  
E.M. Smith et al., Nature 321:881, 1986
  
4. Bij de ontwikkeling van de diagnostiek van residuele leukemie bij patiënten in veronderstelde complete remissie zal niet de gevoeligheid van de toegepaste detectiemethode, maar de inhomogene distributie van de resterende leukemiecellen in het lichaam uiteindelijk de beperkende faktor zijn.
  
5. De humane koloniestimulerende faktor van de granulocyttaire reeks (G-CSF) dient niet langer te worden aangeduid als pluripoetine.  
E. Platzer et al., J. Exp. Med. 162:1788, 1985  
L. Souza et al., Science 232:61, 1986

6. De veronderstelling dat tijdens de complete remissiefase van acute myeloïde leukemie alle granulocyten soms van clonale oorsprong zijn, wordt onvoldoende ondersteund door experimentele gegevens.  
R.J. Jacobson et al., N. Engl. J. Med. 310:1513, 1984  
E.R. Fearson et al., N. Engl. J. Med. 315:15, 1986
  
7. De bevinding, dat de remmende invloed van het LHRH ('luteinizing hormone-releasing hormone') analogon Busereline op de in vitro proliferatie van een mammatumor-cel lijn (MCF-7) pas bij hoge concentraties optreedt, sluit niet uit dat een direkt effect van veel lagere concentraties van het analogon op de groei van borstkanker in vivo van therapeutisch belang kan zijn.  
M.A. Blankenstein et al., Eur.J. Cancer Clin.Oncol.21:1493, 1985  
W.R. Miller et al., Nature 313:231, 1985
  
8. Het feit dat de externe budgettering, waardoor de bestedingen binnen de gezondheidszorg van overheidswege gefixeerd zijn op het niveau van 1982, onverkort wordt toegepast op de twee Nederlandse kankerinstututen is in strijd met de doelstelling het kankeronderzoek in Nederland te bevorderen en belemmert de zo noodzakelijke verbetering van de behandeling van kanker.
  
9. Omdat de gevolgen van bepaalde reactor-ongevallen geenszins gebonden zijn aan landsgrenzen, dient er zo spoedig mogelijk op mondiaal niveau consensus te worden bereikt over in te stellen veiligheidsmaatregelen met betrekking tot het opwekken en toepassen van kernenergie en over de wijze waarop de uitvoering van deze maatregelen moet worden gecontroleerd.
  
10. Het feit dat een toenemend aantal ouders hun kind reeds tijdens het eerste levensjaar laat inschrijven op een particuliere basisschool, om aldus van plaatsing verzekerd te zijn, ondersteunt de gedachte dat een kwaliteitsverbetering van het openbaar basisonderwijs dringend gewenst is.
  
11. De overeenkomst tussen een goed verstaander en een slecht verstaander is dat beiden vaak aan een half woord genoeg hebben.