

---

Stellingen behorende bij het proefschrift:

**I**dentification and modulation of drug resistance  
in acute myeloid leukemia

Rotterdam, 21 februari 1996

Peter A. W. te Boekhorst

---

1. (Over)expressie van het zogenaamde multidrug resistentie gen (*MDR1*) vormt klinisch gezien de meest relevante oorzaak van cytostatica resistentie bij niet eerder behandelde acute myeloïde leukemie.  
(*Dit proefschrift*)
2. Indien binnen de totale leukemische celpopulatie zowel de membraan merker CD34 als de multidrug resistentie "pomp" P-glycoproteïne (P-gp) voorkomen, dan worden beide membraan kenmerken voornamelijk op dezelfde leukemische cellen aangetroffen.  
(*Dit proefschrift*)
3. De ophoping en uitstroom van daunomycine en rhodamine is verminderd bij acute myeloïde leukemie cellen die gekenmerkt zijn door CD34 positiviteit.  
(*Dit proefschrift*)  
(*Leith et al, Blood 86:2329, 1995*)
4. De MTT test gebruikt voor het meten van de gevoeligheid van leukemie cellen voor cytostatica, lijkt niet geschikt om cel cyclus gerelateerde cytotoxiciteit te bepalen.  
(*Dit proefschrift*)
5. Bij patiënten die een recidief van een chemotherapie gevoelig non-Hodgkin lymfoom krijgen is hoge dosis chemotherapie gevolgd door autologe beenmergtransplantatie een zinvolle behandeling. Bij patiënten met een eerste presentatie van het non-Hodgkin lymfoom en een trage respons op chemotherapie levert deze vorm van behandeling geen voordeel op.  
(*Verdonck et al, New Engl J Med 332:1045, 1995*)  
(*Phillip et al, New Engl J Med 333:1540, 1995*)
6. Het voorkomen van myeloïde merkers op de leukemie cellen van volwassenen met acute lymfatische leukemie heeft geen prognostische betekenis.  
(*Preti et al, Cancer 76:1564, 1995*)
7. Personen met een heterozygote type I proteïne C deficiëntie die geen profylactische antistolling hebben gebruikt, hebben een normale overlevingsduur.  
(*Allaart et al, BMJ 311:910, 1995*)
8. De tijdsduur tussen coïtus en ovulatie heeft geen invloed op het uiteindelijk geslacht van het kind.  
(*Wilcox et al, New Engl J Med 333:1517, 1995*)

9. Het bepalen van het prostaat specifiek antigeen (PSA) alléén lijkt niet geschikt om als routinematige screening op het prostaatacarcinoom onder de mannelijke bevolking te dienen.  
*(Woolf et al, New Engl J Med 333:1401, 1995)*
10. De hoeveelheid mensen die in dankwoorden van sommige proefschriften voorkomen, wekt de indruk dat deze mensen een belangrijker aandeel aan het proefschrift hebben gehad dan de promovendus zelf.
11. Dat enkele Limburgse gemeenten woningen blijven aanbouwen in de winterbedding van de Maas voordat maatregelen ter bescherming tegen hoog water zijn genomen, doet vermoeden dat Limburgers onvoldoende geleerd hebben van de overstromingen in de afgelopen jaren.
12. Het al dan niet afkomstig zijn uit een medisch milieu dient tijdens een sollicitatiegesprek niet aan bod te komen aangezien dit irrelevante informatie is en een ernstige inbreuk op de privacy van de sollicitant vormt.
13. De samenwerking tussen de verschillende klinische disciplines, met erkenning van de identiteit van elk dezer, zou meer als aanwinst dan als bedreiging moeten worden gezien.
14. Ik denk nooit aan de toekomst, die komt al snel genoeg.  
*(Einstein)*
15. Als een proef slaagt, is er iets verkeerd gegaan.  
*(Eerste wet van Finagle)*

