

Stellingen behorend bij het proefschrift:

Translocation (14;18) as a marker for detection of minimal disease in follicular non-Hodgkin's lymphoma

1. De chromosoom translocatie (14;18) mag gebruikt worden als merker voor het aantonen van minimale ziekte in bloed en beenmerg van patienten met een folliculair non-Hodgkin's lymfoom als dezelfde translocatie tevens aanwezig is in de originele tumor.
Dit proefschrift.
2. Het gebruik van de chromosoom translocatie (14;18) voor het opsporen van minimale ziekte bij patienten met een folliculair non-Hodgkin's lymfoom lijkt alleen zinvol als deze patienten worden behandeld met een therapie die genezing beoogt.
Dit proefschrift.
3. Bij nader onderzoek blijkt dat stadium I en II folliculaire non-Hodgkin's lymfomen qua disseminatie van t(14;18)-positieve cellen gelijk zijn aan stadium III en IV.
Finke J. et. al., J Clin Oncol 11: 1668-1673, 1993.
Dit proefschrift.
4. Wil men aan het opsporen van minimale ziekte therapeutische consequenties verbinden, dan dient te zijn aangetoond dat de gebruikte merker kenmerkend is voor zowel het fenotype als het maligne gedrag van de kloon.
5. De identificatie van het *B-cell lymphoma-2* (BCL-2) gen betrokken in de translocatie tussen de chromosomen 14 en 18 in 1984 heeft geleid tot de ontdekking van een nieuwe klasse oncogenen.
Tsujimoto Y. et. al., Science 226: 1097-1099, 1984.
6. Het succes waarmee patient-specifieke B-cel markers gegenereerd kunnen worden door gebruik te maken van *in vitro* amplificatie van de herschikking van het immunoglobuline zware keten gen, verschildt tussen diverse B-cel maligniteiten.
Ben-Ezra J., Leukemia and Lymphoma 7: 289-295, 1992.
Slack D.N. et. al., Diagnostic Molecular Pathology 2: 223-232, 1993.
7. Er bestaan voldoende aanwijzingen dat het *breast cancer anti-estrogen resistance locus-1* (bcar-1) verantwoordelijk is voor ontwikkeling van anti-estrogeen resistentie bij humane borstkanker cellen *in vitro*.
Dorssers L.C.-J. et. al., Molecular Endocrinology 7: 870-878, 1993.
8. De benaming non-Hodgkin's lymfoom getuigt van non-creativiteit.
9. De belangstelling voor Yellowstone National Park (Wyoming USA) is sterk toegenomen door de isolatie van het hittebestendige, veelvuldig in de moleculaire biologie gebruikte enzym Taq DNA polymerase uit de in Yellowstone National Park ontdekte bacterie *Thermus aquaticus*.
Milstein M., Science 264: 655, 1994.
10. Het ten laste van de universiteit of subsidiegever komen van wachtgeldten heeft geleid tot vacature stops en daarmee is een vicieuze cirkel ontstaan.

14 September 1994

A.C. Lambrechts

