

Stellingen behorende bij het proefschrift

**IMMUNOGLOBULIN LAMBDA LIGHT CHAIN GENE  
REARRANGEMENTS IN HUMAN B-CELL MALIGNANCIES**

Rotterdam, 26 juni 1997

Talip Tümkaya

1. Als met behulp van Southern blot analyse een herschikking naar een J<sub>L</sub> gensegment wordt aangetoond, terwijl met PCR analyse geen bijbehorende V<sub>L</sub>-J<sub>L</sub> herschikking aantoonbaar is, dient men rekening te houden met een chromosoomafwijking.  
(dit proefschrift)
2. Allelische exclusie in immunoglobulinegenen wordt slechts ten dele veroorzaakt door niet-functionele herschikkingen, zoals out-of-frame herschikkingen of stopcodons. Men dient tevens rekening te houden met regulatie op het niveau van translatie en post-translatie.  
(dit proefschrift)
3. De aanname dat bij een deel van de multipale myelomen kiemlijn IgH genen voorkomen, wordt veroorzaakt door een detectieprobleem.  
(dit proefschrift)
4. CD40-CD40L interacties spelen een rol bij het ontstaan van atherosclerose.  
(F Mach et al., Proc Natl Acad Sci USA 1997;94:1931-1936;  
JD Laman. Immunol Today 1997; in press)
5. Wanneer het lichaam herstelt van een letsel, is de eiwitbalans van het lichaam altijd negatief.
6. Gezien de grote betrouwbaarheid van metingen met moderne differentiaalscanning calorimeters, is het niet meer nodig om kalibratiestoffen te testen via meting met meer klassieke technieken zoals calorimetrie.  
(ME Brown. Introduction to thermal analysis. Chapman and Hall, London, 1988)
7. Strikt genomen is de notatie  $F=m \cdot a$ , voor de derde wet van Newton, een foute definitie. In feite wordt de kracht gedefinieerd als "de impulsverandering per tijdseenheid":

$$F = \frac{d(m \cdot v)}{d(t)}$$

(Isaac Newton. Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica, 1687)

8. Bij winning van olie uit ondergrondse reservoirs kan vaak maar een beperkt percentage van de aanwezige olie daadwerkelijk worden gewonnen. De zogenaamde "recovery factor" is in veel gevallen niet hoger dan 30%. Het is daarom net zo winstgevend om nieuwe methoden te ontwikkelen om een groter percentage van de olie uit bestaande velden te kunnen winnen, als om nieuwe olievelden te vinden.
  
9. Om een adoptiekind de gelegenheid te geven een goede gehechtheidsrelatie met de adoptie-ouders te ontwikkelen, is het het best dat het kind wordt geadopteerd voordat het 6 maanden oud is.  
*(F Juffer. Verbonden door adoptie. Academische uitgeverij Amersfoort, 1993)*
  
10. To anyone who has chosen a career in medicine there can be no better motto than to strive to be a person with technical skill, broad scientific knowledge and wisdom, and those personal characteristics of warmth and humility that serve to cement the art with the science of medicine.  
*(FW Peabody. The care of the patient. JAMA 1927;88:877)*

