

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

Capacity of cytotoxic T lymphocytes to control the reproduction of human immunodeficiency virus

1. HIV induceert doorgaans afweerreacties die niet in staat zijn om voortdurende reproductie van het virus afdoende te beperken.
2. Het achtereenvolgens ontstaan van nieuwe generaties virusdeeltjes wordt beter omschreven door de term virale reproductie dan door de term virale replicatie.
3. De bijdrage van cytotoxische T cellen aan het onder controle brengen van een virale infectie is zo groot als de mate waarin zij de virale reproductie ratio verlagen.
4. Een grotere effectiviteit van cytotoxische T cellen die "vroeg" in plaats van "late" HIV eiwitten herkennen, kan verklaard worden door het vermogen om meer geïnfecteerde cellen uit te schakelen voordat er nieuwe generaties virusdeeltjes en geïnfecteerde cellen ontstaan. *(Dit proefschrift)*
5. Vaccinatie met de "vroeg" HIV eiwitten Rev en Tat biedt een beter perspectief voor de bestrijding van AIDS dan vaccinatie met de "late" HIV eiwitten. *(Dit proefschrift)*
6. Combinatie van *in vivo*, *in vitro* en *in silico* studies bevordert de snelheid waarmee ons begrip van de meest kritische factoren in afweerprocessen zich ontwikkelt.
7. Het loont om een belangrijk deel van de tijd die nodig is voor het vinden van het juiste antwoord te besteden aan het formuleren van de juiste vraag.
8. Een correlatie kan de kortste route naar een doel aangeven, maar is vaak het begin van een lange omweg.
9. In de natuur, politiek, religie en wetenschap, strijden ego's en hun concepten voor overleving.
10. De stelling "Mensen worden niet geboren, ze worden gemaakt" van Desiderius Erasmus is gezien de waardering voor onderwijs in onze maatschappij na vijf eeuwen nog steeds actueel.
11. In een democratie kan iedereen die het beter weet zelf laten zien dat dat niet zo is.

Carel van Baalen
Rotterdam, 30 mei 2002.