

Stellingen behorende bij het proefschrift
**TCR- $\alpha\beta^+$ and TCR- $\gamma\delta^+$ T lymphocytes in the graft and peripheral blood
after heart transplantation**

1

Geactiveerde CTL met hoge aviditeit voor donor antigenen zijn de belangrijkste veroorzakers van myocytschade bij acute afstoting na harttransplantatie.

(dit proefschrift)

2

Geactiveerde donor reactive CTL komen niet voor in het perifere bloed.

(dit proefschrift)

3

De hypothese dat door middel van remmings experimenten met anti-CD8 een geactiveerde CTL (cCTL) kan worden onderscheiden van een niet geactiveerde CTL (pCTL) is niet juist.

(dit proefschrift)

4

Frequenties van geactiveerde CTL tegen een bepaald (allo)-antigeen zijn ook in de humane situatie uitsluitend te meten na stimulatie met autologe cellen.

(dit proefschrift)

5

Omdat acute afstoting veroorzakende CTLs, telkens andere zijn, ook binnen één patient, is het gebruik van monoclonalen antilichamen specifiek voor een bepaald TCRBV-gen product voor afstotings prophylaxis weinig zinvol.

(dit proefschrift)

6

Het is nog onvoldoende bekend dat PHA blasten niet geschikt zijn als targets voor het meten van CTL reactiviteit tegen HLA-classe II antigenen.

7

De hypothese dat TH2 cytokines een gunstig effect hebben op de transplantaat overleving heeft geen langetermijn overleving beleefd.

(Nickerson et al. Transplantation 1997; 63:489 JE Allen and RM Maizels. Immunol Today 1997; 18:387)

8

Het aanvankelijk als costimulator molecule beschreven CTLA-4 heeft een belangrijkere rol bij de uitdoving van de T cel functie.

(Waterhouse et al, *Science* 1995; 270:985/Chambers and Allison, *Curr Op Immunol* 1997; 9:396)

9

Als pravastatine inderdaad de NK activiteit verlaagd kan dit middel beter niet aan transplantatiepatiënten worden geven die toch al een verhoogd risico hebben voor het ontwikkelen van tumoren en virusinfecties.

10

Bij ijstransplantatie vormen eenden de infiltrerende elementen die acute afstoting veroorzaken.

11

Met het laten vervallen van artikel 23b (*Nomima oblita*) van de zoölogische nomenclatuur regels komt de stabiliteit van de naamgeving in het gedrang.

12

Bij de voorspelling van de mogelijke langetermijn effecten van de toename van de CO₂ concentratie in de atmosfeer, wordt te veel rekening gehouden met politieke wind en te weinig met geologische kennis.

13

Gezien de strategie van wetenschappelijke uitgeverijen: "fors betalen om te mogen publiceren; fors betalen om te mogen lezen" en niet betalen voor beoordelingen en wetenschappelijk editorschap, worden aandeelhouders van deze bedrijven betaald met gelden uit eerste, tweede en derde geldstroom die in wezen voor onderzoek zijn bedoeld.

14

De intentie van de minister van landbouw en natuurbeheer om de agrarische sector het beheer van natuurgebieden in handen te geven is van dezelfde orde als het aanstellen van een pyromaan als boswachter.