

# **Stellingen**

behorende bij het proefschrift

**Immunological Aspects of Clinical and Experimental  
Cardiac Valve Allograft Implantation**

1. Zowel in verse als gecryopreserveerde donorhartkleppen zijn cellen aanwezig die na allogene implantatie een donor-specifieke immuunreactie kunnen induceren. *(dit proefschrift)*
2. De immunogeniciteit van donorhartkleppen wordt gereduceerd maar niet geëlimineerd door cryopreservatie. *(dit proefschrift)*
3. Transplantatie van gecryopreserveerde donorhartkleppen leidt tot een toename van cytotoxische en helper T lymfocytenfrequenties in het bloed; dit is in orgaantransplantatie geassocieerd met rejectie van het transplantaat. *(dit proefschrift)*
4. In een rattenmodel is de toename van helper T lymfocytenfrequenties na allogene aortakleptransplantatie geassocieerd met weefseldegeneratie en functieverlies van de klep. *(dit proefschrift)*
5. De verhoogde kans op het falen van donorhartkleppen bij kinderen wordt voornamelijk veroorzaakt door niet-immunologische factoren. *(dit proefschrift)*
6. De immunogeniciteit van donorhartkleppen en de consequenties daarvan na implantatie is lang onderbelicht gebleven.
7. Tolerantie-inductie is niet alleen nodig ter voorkoming van transplantaat-afstoting, maar lijkt ook noodzakelijk voor het behoud van de wereldvrede.
8. Door het multidisciplinaire karakter van het specialisme cardiothoracale chirurgie wordt de kwaliteit van de chirurg zeker ook afgemeten aan zijn communicatieve vaardigheden.

9. Ook de scherpste kritiek is een bewijs van belangstelling.
10. Het verschil tussen oordeel en vooroordeel is dat een oordeel zich laat weerleggen en een vooroordeel nooit.
11. Wie voor een dubbeltje geboren is wordt na 1 januari 2002 nooit meer een kwartje; hoogstens 4 ½ eurocent.

Rotterdam, 14 november 2001  
Frans B. S. Oei