

Stellingen behorende bij het proefschrift

**MODULATION OF PRO-INFLAMMATORY CYTOKINES IN  
NORMAL AND INFLAMED SKIN**

Rotterdam, 31 augustus 2001

Arjen Companjen

## I

Activatie van IL-1 $\beta$  precursor is niet uitsluitend afhankelijk van caspase-1.  
Dit proefschrift

## II

De IL-18 expressie in stabiele laesies van psoriasispatiënten is niet verhoogd ten opzichte van normale huid.  
Dit proefschrift

## III

De IL-6 en IL-8 inductie door CD40 ligatie wordt gedeeltelijk gereguleerd via IL-1.  
Dit proefschrift

## IV

Repressie van pro-inflammatoire cytokinen door IFN- $\gamma$  wordt opgeheven door ligatie van CD40.  
Dit proefschrift

## V

De relatief hoge pro-IL-18 concentratie in de humane epidermis impliceert dat de huid in staat is tot een instantane ontstekingsreactie.  
Dit proefschrift

## VI

Bij zowel Th1 als Th2 polarisatie speelt IL-18 een centrale rol.  
Nakanishi *et al.*, 2001, *Annu Rev Immunol*, 19: 423-474

## VII

Het cytokinen-micromilieu en de blootstelling aan een specifiek pathogeen in de verschillende weefsels bepalen gedeeltelijk de functionele verschillen tussen dendritische cellen.

Liu *et al.*, 2001, *Nat Immunol.* 2: 585-589

## VIII

Wegens de cruciale rol van  $\beta$ -actine bij de vorming van de immunologische synaps moet het gebruik van dit molecuul als controle voor het mRNA expressieniveau van de verschillende hierbij betrokken eiwitten worden heroverwogen.

## IX

Het is niet belangrijk hoeveel miljonairs er in een land zijn, maar wel hoe weinig armen.

Mahatma Gandhi

## X

Het kloneren van mensen kan uiteindelijk leiden tot de ontwikkeling van humane sub-klassen en dient daarom wereldwijd te worden verboden.

## XI

Volgens de theorie aangaande Schrödinger's kat, zou de uitspraak "to be *or* not to be" moeten luiden "to be *and* not to be".

