

Stellingen behorende bij het proefschrift

## **CYTOKINE DEPENDENCE OF B CELL MEMORY FORMATION**

**A study in mice with emphasis on IgG<sub>1</sub> and IgE**

Rotterdam, 23 november 1994

René van Ommen

## I

Het geheugen compartiment voor de IgE respons bestaat uit meerdere B cel subpopulaties.

*Dit proefschrift*

## II

De totale immunoglobulineproductie na immunisatie is geen maat voor de antigeen-specifieke antistofvorming.

*Dit proefschrift*

## III

De observatie dat  $S\mu-S\gamma_1$  en  $S\mu-S\epsilon$  recombinaties detecteerbaar zijn in afwezigheid van IgG<sub>1</sub> en IgE secretie, lijkt eerder verklaard te kunnen worden door een verschil in gevoeligheid tussen de gebruikte detectiemethoden, dan door additionele stimuli die noodzakelijk zijn voor immunoglobulinesecretie.

*Purkerson and Isakson, 1994, J. Exp. Med. 179:1877.*

## IV

Een goede bestudering van geheugen B cel responsen is pas mogelijk wanneer na primaire immunisatie minstens drie maanden wordt gewacht voordat booster immunisatie plaatsvindt.

*Finkelman et al., 1988, J. Immunol. 141:2335.*

*Benner et al., 1974, Cell. Immunol. 13:95.*

## V

Neutralisatie van IL-4 als immunotherapie voor atopische patiënten is niet zinvol.

## VI

Een driedaagse Azitromycine kuur bij luchtweginfecties bevordert de therapietrouw en verkleint daarmee de kans op resistentie ontwikkeling.

## VII

"Zonodig pijnmedicatie" ter bestrijding van pijn bij kinderen is per definitie te laat.

## VIII

Von Schlieffen's uitspraak "mobilisatie betekent oorlog" geldt ook voor het immuunsysteem.

## IX

Mensen weten meer wanneer je ze iets vertelt, dan wanneer je ze iets vraagt.

