



---

Stellingen behorende bij het proefschrift

**PHENOTYPICAL ANALYSIS OF MURINE  
MACROPHAGE DIFFERENTIATION**

Rotterdam, 22 december 1989

Pieter J.M. Leenen

## I.

De term "differentiatie-antigeen" dient beperkt te zijn tot structuren in of op cellen waarvan de expressie gerelateerd is aan het differentiatiestadium van de cel.

## II.

Macrofaagcellijnen, geplaatst in een differentiatie-sequentie, vormen een zeer bruikbaar model voor het selecteren van monoclonale antistoffen gericht tegen differentiatie-antigenen op macrofagen.

*dit proefschrift*

## III.

Het proliferatie-remmend effect van een monoclonale anti-transferrinereceptor antistof hangt af van het niveau van cellulaire ijzeropname.

*dit proefschrift*

## IV.

Het inzicht in de complexiteit van het mononucleaire fagocyten-systeem neemt toe met de beschikbaarheid van monoclonale antistoffen tegen differentiatie-antigenen op cellen behorende tot dit systeem.

*dit proefschrift*

## V.

Macrofagen uit de rode pulpa van de milt worden door Nusrat et al. ten onrechte beschouwd als een homogene populatie.

*Nusrat et al. (1988) J. Exp. Med. 168:1505*  
*dit proefschrift*

## VI.

Het gebruik van de term "lymphoid dendritic cell" voor het in vitro equivalent van de interdigiterende cel is principieel onjuist aangezien deze cel niet lymfoïd van aard is.

*Austyn (1987) Immunol. 62:161*

*Breel et al. (1987) Eur. J. Immunol. 17:1555*

## VII.

De belangrijke immunologische functie van de huid, voornamelijk vervuld door de cellen van Langerhans, wordt ten onrechte onderbelicht in de leerboeken in de histologie.

## VIII.

Het verdient aanbeveling permanente cellijnen te kweken zonder antibiotica om latent aanwezige microbiële infecties - die functionele eigenschappen van cellijnen vaak sterk beïnvloeden - direct te kunnen detecteren.

*Hay et al. (1989) Nature 339:487*

## IX.

Exon a2 is wel in *c-abl*, maar niet in hybride *bcr-abl* moleculen betrokken bij de regulatie van kinase-activiteit.

*Franz et al. (1989) EMBO J. 8:137*

*Soekarman et al. (1989), manuscript submitted*

## X.

De opgelegde keuze tussen de wetenschappelijke en de onderwijskundige opleiding in de tweede fase van de universitaire studie maakt de functie "universitair docent" voor toekomstige wetenschappers tot een contradictio in terminis.

## XI.

Hoe hoger de beklede positie binnen een hiërarchische structuur, des te groter is het aantal te verrichten taken waarvoor niet de adequate vooropleiding genoten is.

## XII.

Het gebruik door een 1-jarige van het woord "koeketje" als verkleinwoord van "koek" illustreert dat taalverwerving niet alleen een imitatief, maar ook een creatief proces is.

## XIII.

Wanneer een werkneemster tijdens haar zwangerschapsverlof niet vervangen mag worden, werkt dit discriminatie van vrouwen in de vruchtbare leeftijd in de hand.

## XIV.

Een kinderdagverblijf stimuleert niet alleen de emotionele en de sociale, maar ook de immunologische ontwikkeling van een kind.

## XV.

Gouda heeft in meer dan één opzicht moeite om het hoofd boven water te houden.