

## STELLINGEN

### I

Interdigiterende cellen vormen een onderdeel van de micro-omgeving welke de antigeen afhankelijke differentiatie van T lymfocyten reguleert.

### II

De migratie van B lymfocyten door thymus-afhankelijke celcompartimenten vormt de basis voor de interactie tussen B lymfocyten, T lymfocyten en niet-lymfoide celtypen tijdens de humorale immunologische reactie.

### III

Microvilli op het oppervlak van lymfocyten spelen een rol bij celherkenningsmechanismen.

Polliack, A. A., Lampen, N., Clarkson, B. D., Bentwich, Z., Siegal, F. P., Kunkel, H. G. J. *Exp. Med.* **138**, 607, (1973).

Lin, P. S., Cooper, A. G., Wortis, H. H., *New Engl. J. Med.* **289**, 548, (1973).

### IV

Een mogelijke relatie tussen membraanpartikels en antigene determinanten in de celmembraan is alleen aantoonbaar wanneer tijdens vries-ets onderzoek gebruik gemaakt wordt van specifieke antisera geconjugeerd aan markers van dezelfde orde van grootte als de membraanpartikels.

Mandel, T. E., *Nature N. B.*, **239**, 112 (1972).

Matter, A., Bonnet, C., *Eur. J. Immunol.* **4**, 704, (1974).

### V

De veronderstelling dat *in vitro* de vorming van een "uropod" karakteristiek is voor T lymfocyten is onjuist.

Rosenstreich, D. L., Shevach, E., Green, I., Rosenthal, A. S.

*J. Exp. Med.* **135**, 1037 (1972).

### VI

Bij de interpretatie van onderzoekresultaten over de "turn-over" tijd van epitheel cellen in de dunne darm dient rekening gehouden te worden met de crypt-villus verhouding in de verschillende delen van de dunne darm.

Altmann, G. G. In: *Stem cells of renewing cell populations* (eds. A. B. Cairnie, P. K. Lala, D. G. Osmond) Acad. Press Inc., New York (1976) pp. 51-65.

## VII

Uit morfologisch onderzoek zoals beschreven door Tachibana et al., kan niet worden geconcludeerd dat lymfocyten in de thymus van epitheliale oorsprong zijn.

Tachibana, F., Imai, Y., Kojima, M. J. *Reticuloend. Soc.*, **15**, 475 (1974).

## VIII

Een nauwkeurige localisatie van de micro-omgeving welke in lymfoide compartimenten de samenwerking tussen T en B cellen gedurende de humorale immunologische reactie reguleert, is slechts mogelijk wanneer tijdens morfologisch onderzoek van specifieke anti-idiotypische antisera gebruik gemaakt wordt.

## IX

Bij het aanvragen van elektronenmikroskopisch "service" onderzoek is de aanvrager zich veelal niet bewust van de arbeidsintensiviteit van dit onderzoek.

## X

Samenspraak leidt niet altijd tot inspraak.

## XI

De vorm van het ei is op geen enkele wijze gerelateerd aan de vorm van het kuiken.

W. van Ewijk

Rotterdam, 30 maart 1977