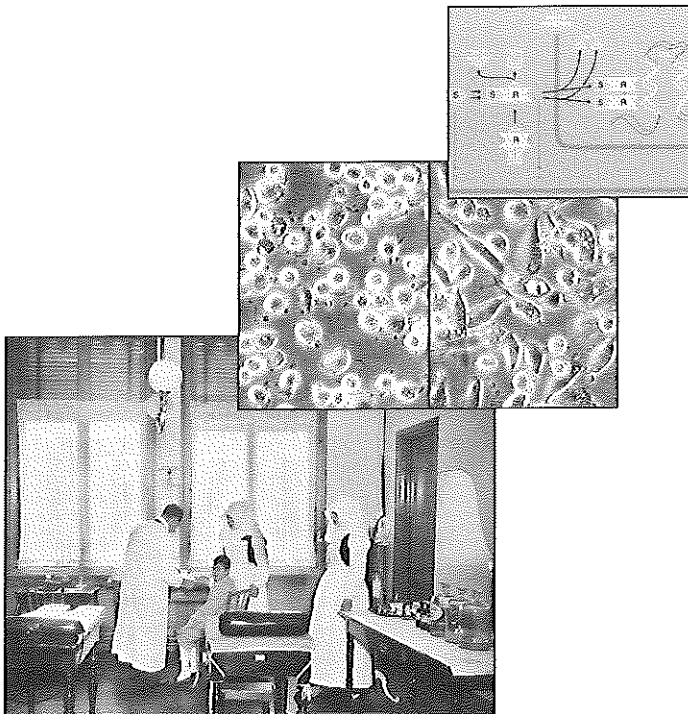


HUMAN MONOCYTES AND ALVEOLAR MACROPHAGES

Modulation of phenotype and function
by cytokines and glucocorticoids *in vitro* and in asthma



Rotterdam, 4 oktober 1995

Peter Th.W. van Hal

I

Interleukine-4 induceert een verhoogde expressie van aminopeptidase-N op de celmembraan van monocyten/macrofagen en endotheelcellen.

dit proefschrift

II

Sommige effecten van interleukine-4 op monocyten/macrofagen worden medebepaald door het maturatie-stadium van dit celtype.

dit proefschrift

III

Humane bronchoalveolaire monocyten/macrofagen bezitten functionele glucocorticoïdreceptoren.

dit proefschrift

IV

Bij een zieke patiënt zonder diagnose die bovendien glucocorticoïden gebruikt dient de drempel te worden verlaagd voor zowel het verrichten van uitgebreid onderzoek als het interpreteren van bepalingen als afwijkend.

Pauker SG, Kopelman RI

New Engl J Med 1994;330:1596-1598

V

Glucocorticoïden verbeteren de korte-termijn overleving van patiënten met ernstige, alcoholische hepatitis.

Ramond M-J, Poynard T, Rueff B et al

New Engl J Med 1992;326:507-512

VI

Bij de preventie van eclampsie bij zwangeren met hypertensie is de behandeling met magnesiumsulfaat effectiever dan die met fenytoïne.

Lucas MJ, Leveno KJ, Cunningham FG

New Engl J Med 1995;333:201-205

VII

De verradelijkheid van longemboli is hierin gelegen dat men er ook nog aan moet denken in situaties waarin er eigenlijk niet meer aan wordt gedacht.

VIII

Indien de regering zichzelf serieus wil nemen in haar streven naar vergroting van de zelfredzaamheid van mensen thuis, dan zal zij de ergotherapie tot de eerste lijn in de gezondheidszorg moeten toelaten.

IX

De inductie van ectopische ogen bij *Drosophila* met behulp van het gen "eyeless" (*ey*) toont aan dat dit gen beschouwd moet worden als een "master control gene" in de morfogenese van het oog.

*Halder G, Callaerts P, Gehring WJ
Science 1995;267:1788-1792*

X

Het feit dat de Nijlbaars, *Lates niloticus*, kon blijven voortbestaan in het Victoriameer nadat hij een zo goed als volledige verdwijning van de Cichliden had teweeggebracht, is mede te verklaren door de explosieve toename van de garnaal *Caridina nilotica*.

*Goldschmidt T
Darwins hofvijver: een drama in het Victoriameer. Amsterdam: Prometheus, 1994*

XI

Hoewel de morfologische diversiteit van de Cichliden in het Victoriameer een polyfyletische oorsprong suggereert, lijkt de analyse van mitochondriaal DNA te wijzen op een monofyletische origine met een explosieve soortvorming.

*Meyer A, Kocher TD, Basasibwaki P, Wilson AC
Nature 1990;347:550-553
en
Goldschmidt T
Darwins hofvijver: een drama in het Victoriameer. Amsterdam: Prometheus, 1994*

XII

Het feit dat de begrippen scheppingsverhaal enerzijds en evolutietheorie anderzijds afkomstig zijn uit verschillende denkniveaus en daarom niet tegenover elkaar mogen worden gesteld en niet als elkaar uitsluitend mogen worden beschouwd, blijkt onder andere hieruit: in het kader van het scheppingsverhaal kunnen mensen iets zo rotsvast geloven dat het waar is, terwijl in het kader van de evolutietheorie zaken wetenschappelijk uitermate waarschijnlijk kunnen zijn maar eigenlijk ongelooflijk blijven.

XIII

Wetenschappelijke literatuur: drukfouten vallen soms meer op dan denkfouten.

vrij naar:

Leidse Universitaire Almanak 1981

XIV

παντα ρει και ουδεν μενει

Heraclitus van Ephese (± 535 - ± 480)