

Stellingen behorende bij het proefschrift

**HUMAN INTESTINAL FLORA AND THE INDUCTION OF ARTHRITIS
STUDIES IN AN ANIMAL MODEL**

Rotterdam, 7 november 1990

A.J. Severijnen

I

De humane darmflora is een bron van bacteriële antigenen met artritis-inducerende eigenschappen.

Dit proefschrift.

II

Het rhamnose-gehalte en de lysozyme-resistentie van bacteriële celwandfragmenten hebben geen voorspellende waarde voor de uitkomst van artritis-inductie in de rat.

Dit proefschrift.

III

De verhoogde permeabiliteit van de darmwand, geïnduceerd door de toediening van niet-steroïde anti-inflammatoire geneesmiddelen bij reumatoïde artritis kan een averechts effect hebben op de gewrichtsontstekingen door een verhoogde influx van bacteriële antigenen uit de darminhoud.

IV

In de hypothese dat adjuvant artritis is gebaseerd op een kruisreactiviteit tussen *Mycobacterium tuberculosis*-antigenen en kraakbeen-proteoglycanen, wordt veronachtzaamd dat een reactie op de aanwezigheid van bacteriële antigenen in de gewrichten waarschijnlijker is.

RS Jones, JR Ward. Arthritis Rheum 1962;5:650-1.

V

De bewering dat bij de ziekte van Crohn er een verhoogde degradatie van de darmflora plaatsvindt, is niet experimenteel onderbouwd.

MF van den Broek et al. Arthritis Rheum 1988;31:1077-9.

VI

Invoering van een aangifteplicht op *Chlamydia trachomatis* zal niet leiden tot een beter inzicht in de incidentie van sexueel overdraagbare aandoeningen veroorzaakt door dit micro-organisme.

VII

De recente toename van epifytische korstmossen in Nederland toont aan dat milieumaatregelen wel degelijk vruchten afwerpen.

VIII

De menselijke bacteriële flora is slaapverwekkend.

Johannsen et al., Am J Physiol 1990;259:R182-6.

IX

Het publiceren van wetenschappelijke bevindingen op zuurvrij papier draagt bij aan de houdbaarheid van die resultaten.

Dit proefschrift.

X

Vanwege de heilzame werking van actieve muziekbeoefening dienen muzieklessen in het ziekenfondspakket te worden opgenomen.

XI

Naar analogie van de waarschuwing vermeld op tabaksartikelen: 'roken schaadt de gezondheid ...' zou een alternatief randschrift op munten kunnen luiden: 'geld maakt niet gelukkig'.