

# STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

HEPATOCYTES IN THE DEVELOPMENT OF LIVER SUPPORT SYSTEMS

I.H.M. Borel Rinkes  
Rotterdam, 20 januari 1993

## I

Extracellular matrix configuration plays a key role in liver-specific gene expression in cultured hepatocytes.

## II

Hepatocytes cultured in collagen sandwich configuration display stable phenotype, including physiological responsiveness, for at least 8 weeks and are less vulnerable to external stress than hepatocytes cultured in conventional monolayer.

## III

Prevascularized PTFE solid supports allow hepatocytes to engraft, function, and respond to a proliferative stimulus following intraperitoneal transplantation.

## IV

The success of hepatocyte-based, extracorporeal liver support systems depends on augmentation of their clearance capacity, and on the discovery of the mechanisms involved in liver regeneration.

## V

The future of transplantation lies in the development of cellular -, and xenotransplantation.

## VI

Bij (dreigende) pathologische fracturen van lange pijpbeenderen is excochleatie van het tumorweefsel gevolgd door gecementeerde osteosynthese de therapie van keuze.

## VII

De lever is de hoofdplaats voor de ureumvorming.

(H. Rinkes, proefschrift Leiden 1886)

## VIII

De opleiding algemene chirurgie moet worden verkort.

IX

Differentiatie binnen de heekunde mag niet leiden tot fragmentatie.

X

This is the paradox of man exploring wilderness: by our presence we destroy what we intended to admire.

(Museum of Science, Boston, MA)

XI

In plaats van de kop in het zand moet de minister van Verkeer en Waterstaat de kop in de klei steken en beginnen met de aanleg van een ondergronds transportnetwerk voor de Randstad.

XII

Een vader geworden motorrijder moet overwegen zijn motor te verkopen.