

STELLINGEN

I

De regulatie-mechanismen voor celdeling en -differentiatie in het dunne darmepitheel zijn van lokale aard; er zijn geen aanwijzingen, dat de villi en de bijbehorende crypten worden beïnvloed door veranderingen in aangrenzende darmsegmenten.

LORAN et al., 1961, 1962, 1963.

II

Het is onjuist de pluripotente stamcel uit het beenmerg hemocytoblast te noemen.

III

De informatie voor de cryptcel om al of niet door te gaan met DNA-synthese wordt via een feedback-mechanisme door de functionele villuscellen gereguleerd.

IV

De conclusie, die James en medewerkers uit hun experimentele resultaten trekken, namelijk dat bij de rat een aanzienlijke turnover van eiwitten in de borstelzoom van darm-epitheelcellen zou plaatsvinden, is aan twijfel onderhevig.

JAMES, W.P.T. et al. *Biochem. Biophys. Acta*, 230, 194, 1971.

V

De verhoogde proliferatieve activiteit in de crypt in de darm bij patienten met niet-tropische spruw kan worden toegeschreven aan een vermindering van het aantal functionele villuscellen.

VI

Bloedingscomplicaties tijdens de toediening zowel van het kortwerkende anticoagulans acenocoumarine (Sintrom^R) als van het langwerkende phenprocumon (Marcoumar^R) moeten behandeld worden met intraveneuze toediening van vitamine K₁. Aangezien de beoogde hypocoagulabiliteit met phenprocumon gemakkelijker is te bereiken en te handhaven dient derhalve aan dit anticoagulans de voorkeur te worden gegeven.

VII

Bij de bestudering van functionele aspecten van de dunne darm dient meer aandacht te worden besteed aan de invloed van de celkinetiek in de crypt op het differentiatieproces.

VIII

Het aantal patiënten met aangeboren afwijkingen rechtvaardigt meer aandacht voor medische genetica bij de pre- en postdoctorale medische opleiding.

IX

De laatste stelling is meestal een teleur-stelling.

HÜLSMANN, W.C. *personal communication.*

X

Punt 29 van de regeling der promoties aan de Medische Faculteit Rotterdam: "de promovendus en zijn beide paranymfen dragen tijdens de promotie een rokkostuum met wit vest", geeft weer dat aan een wetenschappelijke carrière voor de vrouw niet is gedacht.