

Stellingen behorend bij het proefschrift

Formation and malformation of the enteric nervous system

I

Een ontwikkelingsbiologische classificatie van aangeboren misvormingen van de darminnervatie geeft meer inzicht in pathogenetische mechanismen dan de conventionele pathologisch anatomische classificatie.

Dit proefschrift

II

Het frequent voorkomen van andere afwijkingen bij pasgeborenen met de ziekte van Hirschsprung benadrukt de noodzaak van een nauwkeurig klinisch onderzoek van andere orgaansystemen.

Dit proefschrift

III

Bij de immunohistochemische diagnose van de ziekte van Hirschsprung, waarbij gebruik wordt gemaakt van het monoclonale antilichaam HNK-1, wordt te weinig rekening gehouden met het feit dat de embryonale oorsprong van endocriene cellen in de darm nog niet is opgehelderd.

Cristina, M.L., et al. (1978): Virchows Arch. A Pathol. Anat. Histol. 377:287-300.

Nakagawa, Y., and E. Perentes (1988): J. Pediatr. Surg. 23:957-961.

IV

De vagale neurale lijst is de enige bron voor neuronen in de darmwand.

Dit proefschrift

V

De plaats in de darm waar neurale lijst cellen nestelen wordt mede bepaald door een gespecialiseerd embryonaal bindweefsel, dat vormregulerende eiwitten van de HNK-1 familie tot expressie brengt.

Dit proefschrift

VI

Neurale lijst cellen koloniseren de embryonale muizedarm in verschillende fasen.

Dit proefschrift

VII

Bij ontwikkelingsbiologisch onderzoek met kwartel-kip chimeren dient men rekening te houden met het feit dat neurale lijst cellen van kwartel embryonen invasiever zijn dan neurale lijst cellen van kippe-embryonen.

Le Douarin, N.M., and M.A. Teillet (1973): J. Embryol. Exp. Morphol. 30:31-48.

VIII

De neuropathologie van het megacolon dat optreedt bij transgene muizen, die een verhoogde expressie vertonen van het Hox-1.4 gen in de darm, is onvoldoende gekarakteriseerd.

Wolgemuth, D.J. et al. (1989): Nature 337:464-467.

IX

Het gebruik van de fax door fysici bij de discussie over "koude" kernfusie geeft aan dat de gebruikelijke wetenschappelijke communicatie te traag is.

X

De heftige publieke discussie over het al dan niet opereren van een mongooltje met een duodenum atresie houdt verband met een niet afgeronde discussie over abortus provocatus.

XI

De bewering dat in medische crisissituaties de waarde van een mensenleven wordt bepaald door wat anderen het waard vinden geeft de feitelijke toestand weer en niet een ethisch uitgangspunt.

Molenaar et al. (1989) Ned. Tijdschr. Gen. 133:91

XII

De enorme vooruitgang in het DNA onderzoek in de nieuwe genetica appelleert aan het oude adagium van de geneeskunde 'consoler toujours'.

XIII

Eén kinderchirurgisch centrum is genoeg voor Nederland.