
STELLINGEN

Het uiteindelijke neurochemische phenotype van de enterische neuroblasten wordt door chronologische wijzigingen in het intramurale micromilieu van de zich ontwikkelende primitieve darm bepaald.

Op grond van de resultaten van hedendaags histochemisch en neurochemisch onderzoek kunnen de autonome ganglia bezwaarlijk nog langer als simpele relay-stations in de informatie-overdracht tussen de preganglionaire vezels en postganglionaire neuronen beschouwd worden.

Het fenomeen van de co-existence en de co-release van meerdere neurochemische substanties, die zich in verschillende combinaties in éénzelfde neuron kunnen voordoen, biedt aan het zenuwstelsel de mogelijkheid om zowel de capaciteit van zijn informatieoverdracht te verhogen als om een gedifferentieerd antwoord op een impuls te geven.

Neuronale inhibitie is hét basismechanisme voor de controle en de coördinatie van de verschillende motiliteitspatronen langsheen de maagdarmltractus.

Het ontbreken van de plexus mucosus evenals de geringe uitbouw van de Meissner plexus in de voormagen van het schaap pleiten tegen de algemeen gangbare opvatting als zou het voormagencomplex bij herkauwers zich ontwikkelen uit een deel van de oorspronkelijke maagaanleg.

Een complex samenspel van neurochemische substanties en de in de glade spiercelmembraan voorkomende receptor-linked Ca^{2+} kanalen zijn direct en/of indirect betrokken in de regulatie van de spiertonus van die compartimenten uit de herkauwersmaag die aan continue volumeveranderingen onderhevig zijn.

De aparte bouw en de daaraan gekoppelde specifieke functie van het ostium reticulo-omasicum vormen een aantrekkelijke basis om de jaarlijkse trektocht van in het wild levende herkauwers te verklaren.

Een tijdens het intrauteriene leven optredende significante reductie van het aantal alpha-motoneuronen in het cervicale ruggemergsegment C_6 speelt naar alle waarschijnlijkheid een essentiële rol in de pathogenese van Arthrogryposis Multiplex Congenita bij het rund.

Een grondige kennis van de abdominale topografie is een absolute vereiste voor het stellen van een correcte differentiële diagnose en voor de daarop gebaseerde aangepaste klinische benadering van koliek bij het paard.

Voor het fokken van "ideale" veelzijdigheidspaarden moeten goede Arabische Volbloedhengsten worden ingeschakeld.

Principes zijn onaanastbaar. Juist daarom moet men ze in het leven zo hoog stellen dat men er altijd net onderdoor kan.

Mensen zijn als ballonnen. Hoe meer ze zich opblazen, hoe lichter ze wegen.
