

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

章敏, 曲瑞瑶. NO和VIP与胃肠电-机械活动的关系.
世界华人消化杂志 2003年 7月;11(7):1059-1063

NO和VIP与胃肠电-机械活动的关系

章敏, 曲瑞瑶.

100054, 北京市右安门外西头条10号, 首都医科大学生理教研室. quruiyao@yahoo.com.cn

一氧化氮(nitric oxide, NO)和血管活性肠肽(vasoactive intestinal peptide, VIP)都属于胃肠道非肾上腺非胆碱能(NANC)神经释放的主要抑制性神经递质, 对胃肠道的电机械-活动起着重要的抑制性调节作用. NO和VIP在人和其他动物的胃肠道的神经丛中有共染现象, 但是对于NO和VIP在形态学上的共染现象及解剖结构上的联系的解释不一. 还有人认为肠道肽能神经发挥作用需通过NO中介, 或至少部分通过NO作为信使而发挥调节胃肠道功能的作用, 并提出了VIP-NO轴的概念. 不但在正常生理状态下, VIP和NO之间存在着密切关系, 而且在许多胃肠系统的疾病中NOS与VIP也出现同升, 同降. 对于NO和VIP的作用机制及二者相互影响的机制的研究必将有利于进一步提高对临床胃肠动力障碍疾病的认识, 以及指导开发针对性强, 副作用小的治疗胃肠动力疾病的药物.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司