

● 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

向华, 侯晓华. 多巴胺及其受体与胃黏膜保护.
世界华人消化杂志 2003年 12月;11(12):1997-1999

多巴胺及其受体与胃黏膜保护

向华, 侯晓华.

430022, 湖北省武汉市, 华中科技大学同济医学院附属协和医院消化内科. houhx@public.wh.hb.cn

多巴胺作为第三类儿茶酚胺类神经递质, 广泛地存在于中枢和外周组织, 并在中枢和外周组织的不同部位被合成. 采用新型的多巴胺受体分子生物学分类系统, 根据对腺苷酸环化酶活力的不同影响的受体识别特性, 多巴胺受体可分为D1和D2两个家族, 其中D1家族包括D1和D5两个亚型, 其可激活腺苷酸环化酶, D2家族包括D2、D3、D4三个亚型, 对腺苷酸环化酶有抑制作用, 还与细胞内其他第二信使系统相关联, 包括激活钾通道、抑制钙通道及转换磷脂酰肌醇[2]. 作为脑肠轴(brain-gut axis)的重要递质, 多巴胺及其受体激动剂和拮抗剂通过结合并刺激alpha和beta以及多巴胺受体, 在胃肠运动、胃液分泌、胃黏膜血流和氧供等多种消化功能中起着重要调节作用, 已被公认为是一种重要的胃黏膜保护因子.

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