

王福文, 李杰, 胡志力, 解砚英. 外源性NO预防大鼠应激性胃黏膜损伤中胃运动的作用.  
世界华人消化杂志 2003年 12月;11(12):2036-2038

外源性NO预防大鼠应激性胃黏膜损伤中胃运动的作用

王福文, 李杰, 胡志力, 解砚英.

250062, 山东省济南市经十路89号, 山东省医学科学院药物研究所药理研究室. wangfuwww@163.net

目的: 研究胃运动在一氧化氮(NO)供体硝普钠预防大鼠胃黏膜损伤中的作用. 方法: 采用浸水束缚应激法建立大鼠应激性胃溃疡模型. 气囊法记录胃运动, 比色法测定血清和胃黏膜组织中NO含量, 并观察胃黏膜组织病理学变化. 结果: 硝普钠可以明显减轻浸水应激引起的胃黏膜损伤; 抑制胃运动亢进, 尤其是降低胃运动指数、收缩时间百分比和高强度收缩次数; 同时增加血清和胃黏膜中NO含量; 胃黏膜病理损害程度显著减轻. 结论: 外源性NO对浸水应激性胃黏膜损伤的保护作用可能是通过抑制胃运动亢进和增加胃黏膜NO含量来共同实现的.

● 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

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