

● 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

陈敏, 罗和生, 全巧云, 陈继红, 李贤珍. 大鼠应激性溃疡幽门区降钙素基因相关肽及一氧化氮变化对胃内胆汁反流的影响. 世界华人消化杂志 2004年 9月;12(9):2131-2134

大鼠应激性溃疡幽门区降钙素基因相关肽及一氧化氮变化对胃内胆汁反流的影响

陈敏, 罗和生, 全巧云, 陈继红, 李贤珍.

430060, 湖北省武汉市武昌区解放路238号, 武汉大学民医院. luotang@public.wh.hb.cn

目的: 探讨大鼠应激性溃疡时幽门区局部降钙素基因相关肽(CGRP)和一氧化氮(NO)变化对胃内胆汁反流的影响. 方法: 采用冷束缚应激方法复制应激性溃疡的模型, 将65只大鼠分为3组, 对照组10只, 实验组30只, 干预组25只. 分别检测其胃内胆汁酸的浓度, 胃黏膜的溃疡指数(用Guth评分)以及pH值. 用放免试剂盒检测幽门区降钙素基因相关肽含量, 用生化试剂盒检测幽门区一氧化氮的含量. 结果: 应激后1 h幽门区一氧化氮含量达到峰值, 应激后2 h胃内胆汁酸和pH值均达到峰值, 应激后4 h胃内溃疡指数达到峰值. 而幽门区降钙素基因相关肽也在应激后4 h降到波谷. 而左旋精氨酸甲酯即L-NAME干预组的胃内胆汁酸浓度以及溃疡指数较生理盐水对照组显著降低. CGRP拮抗剂干预组胃内胆汁酸浓度较干预对照组降低, 但其降低程度要弱于L-NAME干预组. 而溃疡指数却没有明显变化. 结论: 幽门区NO含量变化与胆汁酸的反流量相关. 而L-NAME干预, 使幽门区含量减少, 幽门松弛程度降低, 胆汁酸反流量也随之减少. 而幽门区CGRP含量与溃疡指数存在一定负相关.

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