

● 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

赵广翊, 孟凌新, 陈延英, 崔健君. 颈交感神经干离断对应激大鼠ET-1及胃黏膜血流量的影响. 世界华人消化杂志 2004年 4月;12(4):907-910

颈交感神经干离断对应激大鼠ET-1及胃黏膜血流量的影响

赵广翊, 孟凌新, 陈延英, 崔健君.

110004, 辽宁省沈阳市, 中国医科大学附属第二医院麻醉科. zhaogy_sy@sina.com

目的: 研究颈交感神经干离断对浸水大鼠胃黏膜血流量的影响. 方法: 30只♂SD大鼠随机分为3组(n=10) I组为正常对照组, II组为浸水对照组; III组为颈交感神经干离断后浸水组. I、II组只将颈交感神经干暴露、分离, 不离断; III组离断颈交感神经干并将断端结扎. 将II、III组大鼠垂直浸水(水温23±1 degrees)至剑突水平, 6 h后取出, 测定各组胃黏膜血流量(GMBF), 评价黏膜损伤程度. 放免法测定血浆及胃黏膜ET-1含量. 结果: II组胃黏膜见出血及糜烂. III组黏膜损伤程度明显轻于II组. III组与II组比较GMBF明显升高, 二者分别为130.0±14.5; 68.9±12.7 (P<0.01). II组和III组的溃疡指数(UI)分别为50.1±12.3; 26.6±9.4差异极显著(P<0.01), II组和III组的GMBF值与UI呈高度负相关, gamma=-0.847, P<0.001. II组大鼠的血浆及胃黏膜的ET-1值明显高于I组, P<0.01; III组的血浆ET-1值也明显高于I组但与II组比较明显减少, P<0.01. III组大鼠的胃黏膜组织的ET-1值明显高于I组, P<0.01, 但与II组比较无显著差异. 结论: 颈交感干离断可增加浸水应激大鼠胃黏膜血流量, 对胃黏膜损伤有保护作用. 血浆及胃黏膜ET-1参与了颈交感神经干离断对胃黏膜保护的作用.

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