

李成林, 张铭, 周金莲, 崔彦, 余佩武. 模拟失重大鼠肠黏膜NF-kappaB表达的影响.  
世界华人消化杂志 2008年 10月;16(29):3328-3331

模拟失重大鼠肠黏膜NF-kappaB表达的影响

李成林, 张铭, 周金莲, 崔彦, 余佩武.

400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号, 中国人民解放军第三军医大学西南医院普通外科. yupeiwu01@vip.sina.com

目的: 探讨模拟失重条件下健康大鼠肠道黏膜组织中核因子-kappaB(NF-kappaB)的表达变化及其意义. 方法: 成年Wistar大鼠80只, 随机分为10组, 按模拟失重时相分别为0.5、1、2、7、21 d和相应的对照组. 采用尾悬吊法建立模拟失重动物模型. 免疫组织化学法检测肠道黏膜组织中NF-kappaB的表达水平. 结果: 0.5、1、2、7、21 d模拟失重组大鼠肠道组织NF-kappaB表达水平均显著高于相应对照组(10.11%±3.29% vs 5.50%±1.92%, 22.00%±5.31% vs 6.50%±2.32%, 25.50%±4.11% vs 8.75%±6.36%, 21.50%±3.02% vs 6.75%±2.12%, 10.87%±2.64% vs 5.62%±2.13%, 均P<0.01), 模拟失重0.5 d组肠道组织NF-kappaB表达开始升高, 2 d组达高峰, 随模拟失重时间的延长, NF-kappaB表达水平依次下降, 21 d组仍然高于相应对照组. 结论: 尾悬吊模拟失重大鼠肠道组织NF-kappaB表达水平明显上调, 提示肠道组织NF-kappaB表达变化与失重应激反应和失重耐受有密切关系.

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

● 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