

郝悦, 周新民. 左旋精氨酸对大鼠肝脏缺血再灌注损伤的保护作用.
世界华人消化杂志 2003年 10月;11(10):1636-1638

左旋精氨酸对大鼠肝脏缺血再灌注损伤的保护作用

郝悦, 周新民.

570203, 海南省海口市文明东路49, 武警海南总队医院消化内科. haikouhaoyue@hotmail.com

目的: 探讨左旋精氨酸(L-arg)对大鼠肝脏缺血再灌注(I/R)损伤的保护作用. 方法: 将24只SD大鼠随机分为对照组(n=12)和灌喂精氨酸组(n=12). 制备大鼠肝I/R损伤模型, 观察损伤后谷丙转氨酶(ALT)、谷草转氨酶(AST)、乳酸脱氢酶(LDH)、一氧化氮(NO)和肝组织丙二醛(MDA)、超氧化物歧化酶(SOD)含量变化及肝组织病理变化. 结果: L-arg组: ALT、AST、LDH明显下降(t 分别为3.66, 14.28, 6.22 (P<0.01). MDA含量明显降低(t=3.21, P<0.01), SOD及NO活性明显升高(t=3.71, 8.93, P<0.01), 组织的病理改变也轻于对照组. 结论: 左旋精氨酸具有减轻肝I/R引起的肝功损害和脂质过氧化损害, 其机制可能与血清NO含量增加有关.

● 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