

徐锋, 戴朝六, 张旭, 贾昌俊, 崔凯, 许永庆, 黄勇, 王明辉. 大鼠肝脏缺血再灌注损伤中谷氨酰胺对HSP70表达的影响. 世界华人消化杂志 2004年 10月;12(10):2481-2483

大鼠肝脏缺血再灌注损伤中谷氨酰胺对HSP70表达的影响

徐锋, 戴朝六, 张旭, 贾昌俊, 崔凯, 许永庆, 黄勇, 王明辉.

110004, 辽宁省沈阳市和平区三好街36号, 中国医科大学附属第二医院(盛京医院)肝胆外科. daicl-sy@163.net

目的: 探讨谷氨酰胺(glutamine, Gln)对肝脏缺血再灌注损伤(HIRI)时肝组织热休克蛋白70(HSP70)表达的影响. 方法: 8 Wistar大鼠48只随机分为谷氨酰胺组(G组)及对照组(C组), 谷氨酰胺预处理后建立HIRI模型(以Pringle法阻断入肝血流30 min), Western blotting法检测再灌注后肝组织HSP70表达, 并检测血清ALT, LDH水平以及肝组织病理学改变. 结果: 两组肝组织于再灌注后1 h均仅有微量HSP70表达, 再灌注后24 h HSP70表达明显增强并持续至48 h, 但各时点G组HSP70表达水平明显低于C组; G组血清ALT, LDH水平再灌注后1, 24 h均显著低于C组(1 h: aP<0.05, bP<0.01; 24 h: bP<0.01), 且两组肝酶水平再灌注后24 h均较再灌注后1 h有显著恢复. 肝组织损害的病理学改变G组亦明显轻于C组. 结论: Gln对HIRI具有保护作用并能下调HIRI时肝组织中HSP70表达.

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