

宋少伟, 刘永锋, 梁健, 何三光. 链激酶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 2008年 3月;16(7):755-758

链激酶对大鼠肝脏缺血再灌注损伤的保护作用

宋少伟, 刘永锋, 梁健, 何三光.

110001, 沈阳市和平区南京北街155号, 中国医科大学附属第一医院普通外科. songsw10@hotmail.com

目的: 研究链激酶对大鼠肝脏缺血再灌注损伤的保护作用. 方法: 36只Wistar大鼠随机分成3组, 每组12只. 对照组大鼠肝脏经门脉10 mL乳酸林格液灌洗后, 低温4°C UW液中保存24 h, 实验组大鼠肝脏经含链激酶7500 IU乳酸林格液灌洗后, 分别低温或低温静脉持续氧气灌注保存24 h后, 离体常温再灌注45 min, 观察灌洗液谷氨酰胺丙氨酸转氨酶(alanine aminotransferase, ALT)、谷氨酸乳酸脱氢酶(glutamate-lactate dehydrogenase, GLDH)和嘌呤核苷磷酸化酶(purine nucleoside phosphorylase, PNP)活性及肝脏胆汁分泌量、肝组织5'核苷酸酶活性的变化. 结果: 实验组再灌注过程中灌洗液ALT、GLDH和PNP活性均明显低于对照组($P<0.05$ 或 $P<0.01$); 胆汁分泌量增加 $[3.7\pm 0.7 \mu\text{L}/(\text{g}\cdot 45 \text{ min}), 9.1\pm 0.7 \mu\text{L}/(\text{g}\cdot 45 \text{ min}) \text{ vs } 1.1\pm 0.9 \mu\text{L}/(\text{g}\cdot 45 \text{ min})$, $P<0.05$, $P<0.01$); 5'核苷酸酶活性染色明显增强. 结论: 链激酶改善低温保存肝脏的微循环, 减轻缺血再灌注损伤.

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