

基础医学

尿激酶对大鼠重症急性胰腺炎肠道微循环障碍影响的作用

耿东华1,李胜军2,刘金钢1△,杨福全1,李航宇1,刘源1

(1.中国医科大学附属盛京医院第二微创胆道外科,辽宁 沈阳 110004;
2. 中国医科大学国际交流处 李胜军)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的:观察重症急性胰腺炎(SAP)时肠道微循环血流量和白细胞介素1 β (IL-1 β)的变化以及尿激酶的作用。方法:雄性Wistar大鼠192只,随机分成对照组、SAP组和治疗组。以5%牛磺胆酸钠胰腺逆行胰胆管注射复制SAP模型,治疗组经颈静脉注射尿激酶(UK)。采用放射生物微球技术在制模后2,6,12,24h分别测定肠组织微循环血流量,同时检测血清IL-1 β 水平,并观察肠黏膜病理改变。结果:SAP组在制模后各时段肠组织血流量较对照组明显减少($P < 0.01$),血清IL-1 β 活性较对照组明显升高($P < 0.01$),肠黏膜损伤程度较对照组明显加重($P < 0.01$);治疗组2,6,12肠组织血流量与SAP组比较升高($P < 0.01$),24h变化不明显,血清IL-1 β 活性各时段与SAP组比较减少($P < 0.01$),肠黏膜损伤程度较SAP组明显改善($P < 0.01$)。结论:SAP时肠组织血流量减少同时伴有炎性介质IL-1 β 的升高,UK能改善微循环,减轻肠道损伤。

关键词 [重症急性胰腺炎](#); [肠道微循环](#); [白细胞介素1 \$\beta\$](#) ; [尿激酶](#)。

分类号 [R576](#)

DOI:

通讯作者:

刘金钢 liujg51347@hotmail.com

作者个人主页:耿东华1;李胜军2;刘金钢1△;杨福全1;李航宇1;刘源1

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(403KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“重症急性胰腺炎; 肠道微循环; 白细胞介素1 \$\beta\$; 尿激酶.” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [耿东华](#)

· [李胜军](#)

· [刘金钢](#)

· [杨福全](#)

· [李航宇](#)

· [刘源](#)