

论著

乌司他丁对大鼠肺脏热缺血再灌注损伤的保护作用

苗锋 陈刚 陈志明[△] 庞烈文 马勤运 陈佶 朱勇俊
复旦大学附属华山医院胸外科 上海 200040

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探讨乌司他丁对大鼠肺脏热缺血再灌注损伤的保护作用并比较两种不同剂量的保护效果。方法 30只清洁级SD大鼠，随机分成3组，每组10只。单纯热缺血再灌注组

（ischemia-reperfusion group, IR group）阻断左肺门1 h后，开放左肺门再灌注2 h，取左肺静脉血行血气分析后，处死大鼠。左肺上段测湿干比（Wet/Dry Ratio, W/D），中段做组织切片，下段检测MPO浓度；乌司他丁常规剂量组

（ulinastatin conventional dose group, UC group）阻断左肺门前，阴茎背静脉注入乌司他丁10 000 IU/kg，其余程序同IR组；乌司他丁大剂量组（ulinastatin high-dose group, UH group）阻断左肺门前，阴茎背静脉注入乌司他丁20 000 IU/kg，其余程序同IR组。结果 IR组与UH组比较，血气分析中肺静脉血的氧分压（PO₂）与W/D的差异均有统计学意义 [（109.5±18.3）mmHg vs.（128.5±17.7）mmHg，（5.30±0.13）vs.（5.08±0.25），P<0.05]；MPO浓度检测结果，IR组、UC组与UH每

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1624KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “肺；缺血再灌注损伤；乌司他丁；剂量相关性；大鼠” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

· [苗锋 陈刚 陈志明[△] 庞烈文 马勤运 陈佶 朱勇俊](#)

两组间的差异均存在统计学意义
[(57.36±10.51) ng/mL,
(45.74±8.13) ng/mL与