

药物研究

乌司他丁对大鼠缺血-再灌注损伤肝脏的保护作用

林学正, 彭从斌

(浙江省台州医院麻醉科, 临海317000)

收稿日期 2007-4-5 修回日期 网络版发布日期 2008-1-17 接受日期

摘要 目的 研究乌司他丁对大鼠肝脏缺血-再灌注后肝细胞线粒体的保护作用. 方法 30只SD大鼠随机分为3组: 假手术对照组、模型对照组、药物实验组, 每组10只. 大鼠肝脏缺血-再灌注模型为阻断肝门30 min, 再灌注120 min. 缺血前30 min, 假手术对照组、模型对照组经尾静脉注入0.9%氯化钠溶液2 mL, 药物实验组经尾静脉注入含乌司他丁(5万U·kg⁻¹)的0.9%氯化钠溶液2 mL. 再灌注后立即检测肝细胞线粒体的细胞色素C、三磷酸腺苷(ATP)含量及超氧化物歧化酶(SOD)活性和丙二醛(MDA)含量. 结果再灌注后, 模型对照组细胞色素C、ATP含量及SOD活性显著低于假手术对照组(P<0.01), MDA含量高于假手术对照组(P<0.01); 药物实验组细胞色素C、ATP含量及SOD活性显著高于模型对照组(P<0.05或P<0.01), MDA含量低于模型对照组(P<0.01). 结论乌司他丁对大鼠肝脏缺血再灌注后肝细胞线粒体具有保护作用.

关键词 [乌司他丁](#) [缺血-再灌注](#) [细胞色素C](#)

分类号 [R975](#) [R965](#)

DOI:

对应的英文版文章: [w270650](#)

通讯作者:

作者个人主页: 林学正; 彭从斌

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1214KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“乌司他丁”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [林学正](#)
- [彭从斌](#)