

论著

谷氨酰胺对大鼠肠缺血/再灌注后肺组织NF- $\kappa$ B表达的影响

耿桂启<sup>△</sup>, 黄绍强

上海复旦大学附属妇产科医院麻醉科, 上海200011

收稿日期 2008-11-3 修回日期  
网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探讨谷氨酰胺预处理对大鼠肠缺血/再灌注后肺损伤的影响及其可能机制。方法 SD大鼠25只, 随机分为5组: 假手术组

(Sham), 肠缺血/再灌注组 (II/R), 谷氨酰胺组 (Gln), 槲皮素组 (Q), 槲皮素+谷氨酰胺组 (Q+G), 每组5只。建立大鼠肠缺血/再灌注损伤模型, 观察谷氨酰胺预处理以及腹腔注射槲皮素对大鼠肺组织热休克蛋白-70

(Heat shock protein-70, HSP-70) 表达、核转录因子- $\kappa$ B (Nuclear factor-kappa B, NF- $\kappa$ B) 以及肺组织病理变化的影响。结果 谷氨酰胺组大鼠肺组织HSP-70的表达较其余各组明显增加 ( $P < 0.05$ ); 而NF- $\kappa$ B的表达除假手术组外, 其他各组均较谷氨酰胺组显著增加 ( $P < 0.05$ ); 谷氨酰胺组大鼠肺组织髓过氧化物酶 (Myeloperoxidase, MPO) 以及丙二醛 (Malondialdehyde, MDA) 含量较其余各组明显降低 ( $P < 0.05$ )。结论 谷氨酰胺预处理可抑制大鼠肠缺血/再灌注后肺组织NF- $\kappa$ B的表达, 其机制可能与诱

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (965KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 “谷氨酰胺; 核转录因子- \$\kappa\$ B; 肺损伤; 缺血/再灌注损伤; 大鼠” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [耿桂启, 黄绍强](#)

