

短篇论著

血红素氧合酶-内源性一氧化碳系统对感染性休克大鼠低血压形成的影响

余剑波^{1, 2}, 姚尚龙¹, 袁世荧¹, 杨艳¹

1华中科技大学同济医学院附属协和医院麻醉学教研室, 湖北 武汉 430022; 2广州军区武汉总医院麻醉科, 湖北 武汉 430070

收稿日期 2003-11-19 修回日期 2004-1-15 网络版发布日期 2010-1-13 接受日期 2004-1-15

摘要 目的: 探讨血红素氧合酶-内源性一氧化碳系统是否参与了感染性休克大鼠低血压的形成。方法: 将 Sprague-Dawley大鼠随机分为对照(C)组、感染性休克(SS)组、感染性休克+ZnPP-IX(SZ)组、ZnPP-IX(Z)组。连续监测MAP; 并检测血中COHb的浓度, 主动脉和股动脉血管组织内HO-1 mRNA、HO-2 mRNA及HO-1、HO-2蛋白水平。结果: ①SZ组大鼠其MAP水平均高于SS组(P<0.05); ②SS组大鼠主动脉和股动脉组织内HO-1 mRNA 及HO-1蛋白水平明显高于SZ组(P<0.05), 而两组主动脉和股动脉组织内HO-2 mRNA 及HO-2蛋白水平相比无显著差异(P>0.05); ③SS组大鼠血中COHb水平明显高于SZ组(P<0.05)。结论: 感染性休克大鼠严重低血压形成的部分原因是由于HO-1蛋白水平的上调及随后的CO浓度升高所致。

关键词 [感染性休克](#); [血红素氧合酶](#); [一氧化碳](#); [低血压](#)

分类号 [R363](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(3341KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“感染性休克; 血红素氧合酶; 一氧化碳; 低血压”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [余剑波](#)
-
- [姚尚龙](#)
- [袁世荧](#)
- [杨艳](#)

Abstract

Key words [Septic shock](#); [Heme oxygenase](#); [Carbon monoxide](#); [Hypotension](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者