

基础医学

内毒素休克大鼠心脏IP3 I型及III型受体表达的变化及意义

王雪莲, 刘冬妍, 李颖, 刘沛

1. 中国医科大学附属盛京医院感染科 辽宁 沈阳110004; 2. 盛京医院检验科; 3. 中国医科大学附属第一医院传染科

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 建立内毒素休克动物模型留取心脏检测IP3 I型受体IP3III型受体表达的变化, 以探讨内毒素休克中心脏收缩性下降的可能机制; 方法: 股静脉注射内毒素建立内毒素休克动物模型, 留取心脏标本用免疫组化方法检测大鼠心脏IP3 I型受体IP3III型受体的表达, 进行统计学分析观察表达的变化; 结果: 注射内毒素后大鼠心脏IP3 I型受体的表达与对照组相比升高, 早期的增强最为明显, 早期与对照组及同剂量内毒素组后期之间差异有统计学意义 ($p < 0.01$), 除闰盘处表达增强外, 还可见沿细胞膜异位表达。IP3III型受体的表达较对照组也见增强 ($p < 0.01$), 但未见异位表达, 5mg/kg 内毒素组的增强高于10mg/kg 内毒素组, 二者之间的差异有统计学意义 ($p < 0.01$), 处死组增强最明显, 与对照组及10mg/kg 内毒素之间差异均有统计学意义 ($p < 0.01$); 结论: IP3 I型受体和IP3III型受体表达的变化可能影响心肌收缩性, 进而参与内毒素休克中平均动脉压的调节。

关键词 [内毒素休克,心脏,IP3 I型受体,IP3III型受体](#)

分类号 [R441.9](#)

DOI:

通讯作者:

王雪莲 syhelen7518@yahoo.com.cn

作者个人主页: 王雪莲 ; 刘冬妍 ; 李颖 ; 刘沛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(359KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“内毒素休克,心脏,IP3 I型受体,IP3III型受体”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王雪莲](#)

· [刘冬妍](#)

· [李颖](#)

· [刘沛](#)