

基础医学

大剂量甲基强的松龙对大鼠急性脊髓损伤后C-fos及HSP-70表达的影响

马旭, 吕刚, 王岩峰, 于德水, 黄涛

(中国医科大学附属第一医院骨科, 辽宁 沈阳 110001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 探讨大剂量甲基强的松龙(MP)对大鼠急性脊髓损伤(ASCI)后C-fos及热休克蛋白70(HSP-70)表达的影响。方法: 选用48只大鼠建立ASCI模型, 应用免疫组化方法和图像分析技术研究MP组和NS组在伤后1、3、6 h、1、2、3 d脊髓组织中C-fos、HSP-70的表达。结果: MP组与NS组脊髓损伤组织中存在C-fos、HSP-70的阳性表达。ASCI后C-fos表达增加, 3 h最为显著, MP组在伤后1、3、6 h C-fos的表达明显低于NS组($P < 0.05$); ASCI后HSP-70表达增加, 1 d最为显著, MP组在伤后6 h($P < 0.05$)、1 d($P < 0.01$)、2 d($P < 0.01$) HSP-70的表达明显高于NS组。结论: MP可以抑制C-fos和促进HSP-70的表达, 对ASCI的治疗有效。

关键词 [脊髓损伤](#); [甲基强的松龙](#); [C-fos蛋白](#); [热休克蛋白70](#)

分类号 [R681.5](#)

DOI:

通讯作者:

吕刚 ganglv_sy@163.com

作者个人主页: 马旭; 吕刚; 王岩峰; 于德水; 黄涛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(393KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“脊髓损伤; 甲基强的松龙; C-fos蛋白; 热休克蛋白70”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [马旭](#)

· [吕刚](#)

· [王岩峰](#)

· [于德水](#)

· [黄涛](#)