

乔鸿飞,兰宾尚,刘亦恒. 电针刺激对脊髓损伤大鼠NF200 GFAP表达的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2008, (7): 635-637

电针刺激对脊髓损伤大鼠NF200 GFAP表达的影响 [点此下载全文](#)

[乔鸿飞](#) [兰宾尚](#) [刘亦恒](#)

西安交通大学第二医院骨二科, 710004

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 157

全文下载次数: 172

摘要:

目的: 探讨脊髓损伤后电针刺激对NF200、GFAP表达的影响。方法: 将大鼠分为正常对照组、空白对照组、模型对照组和电针刺激组。神经元的鉴定采用甲苯胺蓝染色法, 脊髓NF200、GFAP抗体采用免疫组化染色。结果: 正常对照组和空白对照组的大鼠脊髓灰质中的神经元数量无显著性差异 ($P>0.05$); 模型对照组脊髓灰质中神经元数量同正常对照组、空白对照组、电针刺激组相比均少, 有显著性差异 ($P<0.05$)。模型对照组的NF200阳性神经元数量、GFAP阳性面积显著低于电针刺激组 ($P<0.05$)。电针刺激脊髓损伤4周后大鼠脊髓灰质中神经元数量显著较模型对照组增多; NF200阳性神经元数量、GFAP阳性面积较正常大鼠明显增多。结论: 电针刺激可促进脊髓损伤大鼠NF200与GFAP的表达, 可能有助于脊髓功能的恢复。

关键词: [脊髓损伤](#) [电针](#) [神经微丝蛋白质NF200](#) [神经胶质原纤维酸性蛋白质](#) [大鼠](#)

Effects of electroacupuncture on the expressions of NF200 and GFAP in adult rats with spinal cord injuries [Download Fulltext](#)

Dept. of Orthopedic, the Second Affiliated Hospital, Xi'an Jiaotong University, Xi'an, 710004; Dept. of Orthopedic, the Second Affiliated Hospital, Xi'an Jiaotong University, Xi'an, 710004

Fund Project:

Abstract:

Objective: To investigate the effects of electroacupuncture (EA) on the expressions of NF200 and GFAP in adult rats with spinal cord injuries. Method: Male Sprague-Dawley rats were randomly divided into 4 groups: normal control group, blank control group, mo

Keywords: [spinal cord injuries](#) [electroacupuncture](#) [neurofilament proteins NF200](#) [glial fibrillary acidic protein](#) [rat](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 259761 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计