

李晓滨, 曾园山, 陈玉玲, 陈穗君. 督脉电针与神经干细胞移植联合应用促进SCI横断大鼠前角运动神经元存活及减轻后肢肌萎缩的研究[J]. 中国康复医学杂志, 2006, (2): 104-107

督脉电针与神经干细胞移植联合应用促进SCI横断大鼠前角运动神经元存活及减轻后肢肌萎缩的研究 [点此下载全文](#)

[李晓滨](#) [曾园山](#) [陈玉玲](#) [陈穗君](#)

[1]中山大学中山医学院组织胚胎学教研室神经科学教研室, 广州市中山二路74号 510080 [2]中山大学中山医学院组织胚胎学教研室神经科学教研室, 广州市中山二路74号510080 [3]广州医学院组织胚胎学教研室, 广州市中山二路74号510080 [4]中山大学附属一院针灸科, 广州市中山二路74号510080

基金项目: 国家自然科学基金(30472132); 广东省中医药管理局科研基金(101139和303013)

DOI:

摘要点击次数: 138

全文下载次数: 141

摘要:

目的: 探讨督脉电针与神经干细胞移植联合应用对大鼠脊髓全横断损伤的前角运动神经元存活以及减轻后肢肌萎缩有无促进作用。方法: 将正常组、对照组、督脉电针组(电针组)、神经干细胞移植组(NSCs组)和督脉电针+神经干细胞移植组(电针NSCs组)成年大鼠T10脊髓段做全横断损伤, 其中NSCs组和电针NSCs组在损伤处移植神经干细胞, 电针组和电针NSCs组在术后开始接受督脉电针治疗。所有实验动物在脊髓损伤后存活65天。结果: 电针NSCs组大鼠其腰段脊髓受损伤运动神经元的存活数量明显多于其他实验对照组大鼠。电针NSCs组大鼠后肢的股二头肌萎缩程度明显小于其他实验对照组大鼠。结论: 督脉电针与神经干细胞移植联合应用能够促进大鼠脊髓全横断损伤后受损伤的脊髓前角运动神经元存活, 以及减轻大鼠脊髓全横断损伤后瘫痪的后肢股二头肌的萎缩状况。

关键词: [督脉](#) [电针](#) [神经干细胞移植](#) [脊髓损伤](#) [运动神经元](#) [肌萎缩](#) [大鼠](#)

The combination of Goremor vessel electroacupuncture and neural stem cells transplantation to promote the survival of injured motoneuron of anterior horn and to reduce the myatrophy of hind limbs in rat spinal cord transected completely [Download Fulltext](#)

[LI Xiaobin](#) [ZENG Yuanshan](#) [CHEN Yuling](#) [et al](#)

Division of Neuroseienee, Department of Histology and Embryology, Zhongshan Medical College, Sun Yat-sen University, Guangzhou, 510080

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [goremor vessel](#) [electroacupuncture](#) [neural stem cells](#) [spinal cord injury](#) [motoneuron survival](#) [myatrophy](#) [rat](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 312359 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