

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

2 L 8 D J 看不清?换一张

◎ 快速通道

-
-
-
-

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

电针刺激对脑梗死大鼠内源性神经干细胞及神经功能恢复的影响 [点此下载全文](#)

叶飞, 余晶晶, 邓晓玲

十堰, 湖北医药学院附属人民医院神经内科(叶飞、余晶晶、邓晓玲、陈光辉、郑永强、刘南暖、陈涛); 武汉大学人民医院神经内科(李承晏)

基金项目:湖北省教育厅科研项目资助(Q20082405); 湖北省卫生厅青年人才项目资助(QJX2010-50)

DOI:2012年11期

摘要点击次数: 36

全文下载次数: 19

摘要:

目的观察不同时间点电针对大鼠脑梗死后神经干细胞增殖、分化的影响,探讨其治疗脑梗死的可能机制及对神经康复的影响。方法采用线栓法制备大鼠大脑中动脉闭塞(MCAO)模型,造模成功后,按随机数字表法分为对照组和电针组,每组60只。各组在第1、3、7、14、21和28天6个时间点应用BrdU标记脑梗死后大鼠神经干细胞增殖、分化情况,用原位杂交半定量分析bFGF-2 mRNA表达情况,通过横木试验测试行为学变化。结果MCAO后分别在第1、3、7、14、21和28天6个时间点, BrdU阳性细胞及巢蛋白(nestin)阳性细胞表达电针组与对照组比较,差异存在明显统计学意义($P < 0.05$);电刺激电针组大鼠运动功能的恢复较对照组明显改善($P < 0.05$),但在电针组第21天和第28天2个时间点组内比较,差异无明显统计学意义($P > 0.05$); bFGF-2 mRNA表达水平电针组与对照组比较,在各个时间点2组间差异均存在明显统计学意义($P < 0.05$)。结论电针可以促进脑梗死后内源性FGF-2 mRNA合成增加及神经干细胞增殖,对早期及时神经功能康复尤为重要。

关键词: 脑梗死; 电针; 神经干细胞; 成纤维细胞生长因子

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;

未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发