

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

Z 8 D 6 H 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

经颅电刺激对脑缺血再灌注大鼠运动功能和微管相关蛋白-2、生长相关蛋白-43的影响 [点此下载全文](#)

杨丽霞, 刘芳, 陈正红

贵阳, 贵阳医学院附属医院心理科(杨丽霞), 神经内科(刘芳); 贵州省交通医院内科(陈正红)

基金项目:

DOI:2011年06期

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 3

摘要:

目的研究经颅电刺激对局部脑缺血再灌注大鼠运动功能恢复的影响并从神经可塑性角度探讨其机制。方法将72只雄性Sprague-Dawley大鼠按完全随机分组法分为电刺激组、模型组、假手术组和正常组,采用线栓法制备短暂性大脑中动脉缺血再灌注模型,造模后24 h电刺激组给予经颅电刺激。分别于造模后第3、7、14和28天采用前肢放置试验(FPT)和走横木试验(BWT)进行评分,采用免疫组织化学法检测微管相关蛋白-2(MAP-2)和生长相关蛋白-43(GAP-43)在梗死灶周围的灰度值。结果电刺激组FPT和BWT评分在第7、14、28天优于模型组,差异具有统计学意义($P<0.05$);电刺激组梗死灶周围MAP-2的表达在第14天、28天高于模型组($P<0.01$);电刺激组梗死灶周围GAP-43的表达在第3天、7天和14天高于模型组($P<0.05$)。结论经颅电刺激能促进脑缺血大鼠肢体功能恢复,上调梗死灶周围MAP-2和GAP-43的表达。

关键词: 脑缺血再灌注; 经颅电刺激; 微管相关蛋白-2; 生长相关蛋白-43; 前肢放置试验; 走横木试验

[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