

◎ 会员登录

用户名:
密 码:
验证码:

6 Z H R 4

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

不同时间窗电针结合经颅磁刺激对脑梗死大鼠B细胞淋巴瘤/白血病-2基因及脑源性 [点此下载全文](#)

李曼, 宋艳玲, 王梦婧

武汉, 华中科技大学同济医学院附属协和医院神经内科

基金项目:国家自然科学基金(30640010)

DOI:2010年09期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的观察大鼠脑缺血/再灌注后不同时间窗介入电针及经颅磁刺激(TMS)对其B细胞淋巴瘤/白血病-2基因(Bcl-2)和脑源性神经营养因子(BDNF)表达的影响。方法将100只SD大鼠随机分为正常组、假手术组、治疗组及模型组,每组又根据术后干预时间点不同细分为术后6 h、12 h、24 h、48 h及72 h共5个亚组。采用线栓法将治疗组及模型组大鼠制成左侧大脑中动脉栓塞/再灌注(MCAO/R)模型。治疗组各亚组大鼠分别于脑缺血/再灌注后第6, 12, 24, 48及72小时给予电针及TMS治疗,而正常组、假手术组及模型组各亚组均于上述相同时间点给予假电针及假TMS治疗。各组大鼠均于治疗后第14天时取脑,采用实时荧光定量PCR技术检测脑梗死灶Bcl-2及BDNF mRNA表达情况。结果各组大鼠脑梗死侧脑标本中均检测到BDNF及Bcl-2 mRNA阳性表达,治疗组各亚组Bcl-2及BDNF mRNA表达均显著高于模型组各亚组水平(P<0.05);对治疗组各亚组进行组内比较发现,该组各亚组间BDNF及Bcl-2 mRNA(除术后12 h与术后72 h亚组外)组间差异均具有统计学意义(P<0.05),其中以术后48 h亚组BDNF及术后24 h亚组Bcl-2 mRNA表达水平相对较高。结论于脑缺血/再灌注后24-48 h期间介入电针及TMS治疗,能显著促进脑梗死大鼠BDNF及Bcl-2表达,对保护受损神经细胞、促进神经功能恢复具有重要意义。

关键词:电针;经颅磁刺激;脑梗死;细胞淋巴瘤/白血病-2基因;脑源性神经营养因子

[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