

◎ 会员登录

用户名:
密 码:
验证码:

P 2 2 8 L

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

针刺结合运动训练对脑梗死大鼠学习记忆功能和患侧海马CA3区微管相关蛋白-2表达的影响 [点击下载全文](#)

姜伟, 杨敏, 毕研贞

泸州, 泸州医学院附属医院康复医学科(姜伟、杨敏、毕研贞、胡可慧); 四川省人民医院康复医学科(余茜)

基金项目:

DOI:2011年07期

摘要点击次数: 8

全文下载次数: 4

摘要:

目的探讨针刺结合运动训练对脑梗死大鼠患侧海马CA3区微管相关蛋白-2(MAP-2)表达的影响及其促进学习记忆功能恢复的可能机制。方法将80只Wistar大鼠分为假手术组(8只)和手术组(72只),后者制成右侧大脑中动脉闭塞(MCAO)模型后再分为模型组、运动训练组、针刺运动训练组,每组24只,于术后第1,3,5周用免疫组化方法检测患侧海马CA3区MAP-2的表达,同时在术后第5周时进行学习记忆能力测评。结果假手术组MAP-2阳性纤维排列整齐,分布密集。梗死后患侧海马CA3区阳性神经元及树突纤维减少。术后1周针刺运动训练组MAP-2阳性纤维稍有增多,与模型组、运动训练组比较差异均有统计学意义($P<0.01$);在术后第3周、5周时MAP-2阳性表达明显增多,光密度值高于运动训练组($P<0.05$)和模型组($P<0.01$)。术后第5周针刺运动训练组在Y迷宫分辨学习测试中记忆力明显优于模型组($P<0.01$)和运动训练组($P<0.05$)。结论针刺配合运动训练可明显促进脑梗死后患侧海马CA3区树突结构可塑性变化,且MAP-2表达增加与学习记忆功能恢复成正相关。

关键词: 脑梗死; 学习记忆; 针刺; 运动训练; 微管相关蛋白-2; 海马

[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