

◎ 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

康复训练对脑梗死大鼠梗死灶周围Nogo-A表达的影响 [点此下载全文](#)

段淑荣, 孙林琳, 杨昆鹏

哈尔滨, 哈尔滨医科大学附属第一医院神经内科(段淑荣、孙林琳、王春燕、沈月娥、王德生、张黎明), 血液内科(杨昆鹏)

基金项目:黑龙江省自然科学基金资助项目(D2004-07)

DOI:2008年06期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的研究康复训练对大鼠脑梗死灶周围白质Nogo-A表达的影响。方法采用完全随机化方法将60只Wistar大鼠分成康复训练组和造模对照组,每组30只,应用Longa颈外动脉线栓法制备大鼠大脑中动脉闭塞模型。康复训练组大鼠每天进行滚筒、平衡木、转棒及网屏训练,时间共1 h;造模对照组置于普通笼中自由活动。每组分别于造模后3, 7, 14, 21和28 d 5个时间点随机选取6只大鼠进行行为学评估后处死,取脑组织采用免疫组织化学方法观察每个时间点脑梗死灶周围白质Nogo-A的表达。结果①康复训练组术后14, 21和28 d行为学评分明显低于造模对照组,差异具有统计学意义(P<0.05)。②2组大鼠Nogo-A阳性细胞于脑缺血7 d后开始增加,21 d达高峰;脑缺血14 d, 21 d和28 d时间点,康复训练组Nogo-A阳性细胞的表达水平明显低于造模对照组,差异具有统计学意义(P<0.05)。结论康复训练能通过减少脑梗死大鼠梗死灶周围Nogo-A的表达,减低其对神经轴突生长抑制作用,从而促进脑梗死后神经功能的恢复。

关键词: 脑梗死; 康复训练; Nogo-A; 神经再生

[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