

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

6 0 4 2 Z 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血管内皮生长因子的表达及血管生成的影响 [点此下载全文](#)

段淑荣, 杨昆鹏, 孙林琳

哈尔滨, 哈尔滨医科大学第一临床医学院神经内科(段淑荣、孙林琳、鞠炜仙、段晓宁、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: 2007年02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脑梗死大鼠梗死灶周围新生血管情况、血管内皮生长因子(VEGF)和其受体(FLK-1)表达的影响。方法60只Wistar大鼠制备脑梗死模型后, 随机分为康复训练组和造模对照组。康复训练组大鼠每天进行1 h滚筒、平衡木、转棒及网屏训练, 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采用免疫组织化学法检测梗死灶周围微血管数量(CD34标记)及VEGF和FLK-1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($P<0.05$); (2)康复训练组大鼠脑梗死灶周围CD34阳性微血管数量在脑梗死后21和28 d较造模对照组明显增加($P<0.05$); (3)康复训练组大鼠各时间点梗死灶周围VEGF表达均较对照组明显增加($P<0.05$); (4)康复训练组大鼠各时间点梗死灶周围FLK-1表达均较造模对照组明显增加($P<0.05$)。结论康复训练可能通过诱导VEGF及其受体的表达, 保护神经细胞, 并促进血管新生, 改善梗死灶周围血液供应, 从而促进脑梗死后神经功能的恢复。

关键词: 康复训练; 脑梗死; 血管生成; 血管内皮生长因子

[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