

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

6 X 8 Z 8 看不清?换一张

◎ 快速通道

作者投稿

作者查稿

编辑审稿

专家审稿

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

早期运动训练对急性缺血性脑卒中患者内皮祖细胞含量及临床疗效的影响 [点此下载全文](#)

陈荣华, 江信宏, 刘楠

福州, 福建医科大学附属协和医院神经内科(陈荣华、刘楠、杜厚伟、刘勇); 福建医科大学附属协和医院康复医学科(江信宏、张逸仙); 福建医科大学附属第三医院神经内科(林菲菲)

基金项目:国家自然科学基金项目(81171867); 福建省重点项目(2011Y0027); 福建省教育厅科技项目(JB12116)

DOI:2013年11期

摘要点击次数: 27

全文下载次数: 21

摘要:

目的观察早期运动训练对急性脑卒中(AIS)患者内皮祖细胞(EPCs)含量及临床疗效的影响。方法共选取AIS患者120例,按照随机数字表法将其分为运动组(60例)和对照组(60例)。所有患者均接受脑卒中常规治疗及基本康复训练,运动组在此基础上辅以早期运动训练。运动前及运动14 d后,抽取患者静脉血5 ml(抗凝),采用流式细胞术(FCM)检测EPCs含量,另抽取5 ml静脉血(非抗凝),采用酶联免疫吸附法(ELISA)测定血清血管内皮细胞生长因子(VEGF)含量,并采用美国国立卫生研究院卒中量表(NIHSS)、Fugl-Meyer运动功能评分(FMA)、改良Barthel指数(MBI)对患者的神经功能、运动能力及日常生活活动(ADL)能力进行评定。结果2组患者EPCs细胞数、VEGF含量及NIHSS评分与组内运动前比较,差异均有统计学意义($P<0.05$)。运动14 d后,运动组患者EPCs细胞数由 $[27.93\pm 6.08]$ 个/ml升高到 $[457.49\pm 73.02]$ 个/ml($P<0.05$),对照组患者EPCs细胞数由 $[28.29\pm 5.93]$ 个/ml升高到 $[81.87\pm 9.92]$ 个/ml($P<0.05$)。运动14 d后,运动组VEGF的表达量 $[968.19\pm 67.40]$ ng/L较对照组 $[353.85\pm 74.03]$ ng/L明显升高($P<0.05$)。2组患者运动14 d后NIHSS、FMA、MBI评分间比较,差异均无统计学意义($P>0.05$)。结论早期运动训练能够促进AIS患者EPCs数量增加,显著改善患者的神经功能,其机制可能与VEGF水平上调有关。

关键词:急性缺血性卒中; 康复训练; 内皮祖细胞

[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