

## ◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

L4D0L [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

脑卒中患者大腿肌肉协调性评价的MRI对比研究 [点此下载全文](#)

温红梅, 窦祖林, 胡昔权

广州, 中山大学附属第三医院康复医学科(温红梅、窦祖林、胡昔权、丘卫红、兰月), 放射科(康庄); 芬兰Jyvaskyla大学健康科学系(程蜀琳)

基金项目:

DOI:2007年06期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的探讨脑卒中对外肢肌肉协调性的影响以及康复训练对肌肉功能的改善作用。方法共选取10例脑卒中偏瘫患者(处于基线期)和6例年龄和性别与之相匹配的正常对照者。采用速度编码相位对比MRI(VE-PC MRI)和表面肌电图(sEMG)评价膝关节屈伸运动中股四头肌和大腿后部及内侧肌群(腓绳肌和内收肌群)的肌肉协调性以及康复训练对上述肌肉的影响。结果VE-PC MRI检查结果显示,在基线期间,患侧股直肌的最大运动速度较正常对照者显著降低( $P<0.01$ ),且股直肌和股肌(股内侧肌、股中间肌、股外侧肌)达到最大运动速度的时间具有非同步性,而正常对照者具有同步性。患肢伸膝时大腿内、后组肌群和股四头肌的共同收缩较正常对照者明显( $P<0.05$ ),共同收缩主要归因于内收肌群的活动。sEMG结果表明,患侧股直肌和股二头肌在膝屈伸运动时的活动水平显著高于正常对照者( $P<0.05$ ),各组间股内侧肌的活动水平差异无统计学意义。患侧股二头肌和股四头肌的共同收缩水平较正常对照者显著( $P<0.05$ )。经平均40 d康复训练后随访发现,脑卒中患者Barthel指数评分显著提高( $P<0.05$ ),患侧股四头肌各部分肌肉活动趋向于同步性。结论脑卒中患者股直肌和股肌的收缩具有非同步性,股直肌在脑卒中后其功能受损较严重。VE-PC MRI可定量评价在体肌肉功能活动信息,对于指导行之有效的个性化康复治疗具有重要意义。

关键词: 脑卒中; 康复; 肌肉协调性; 磁共振

[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