

◎ 会员登录

用户名:
密 码:
验证码:

4 2 V B 0

看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

◎ 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

脑梗死恢复期患者大腿前后肌群表面肌电特征的研究 [点此下载全文](#)

窦祖林, 姜丽, 何萃

广州, 中山大学附属第三医院康复医学科

基金项目: 国家科技部-中国芬兰政府间合作项目 (2006FA33290)

DOI: 2011年09期

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 4

摘要:

目的探讨脑梗死偏瘫患者大腿前、后肌群收缩功能及协调性的变化, 为针对性康复治疗提供客观依据。方法选取18例脑梗死偏瘫患者作为病例组, 另选18例年龄、性别与之相匹配的正常人作为正常对照组(对照组)。2组受试者均取仰卧位进行主动膝关节屈伸运动, 采集股内侧肌、股直肌、股外侧肌、股二头肌及半腱半膜肌的表面肌电信号, 病例组患者双大腿肌群均采集, 对照组仅采集左侧大腿肌群。以标准化均方根值(stRMS)、协同收缩率(CR)作为观察指标进行比较分析。结果伸膝时, 病例组患者偏瘫侧股直肌、股外侧肌、股内侧肌stRMS值明显大于健侧及对照组stRMS值($P<0.05$); 屈膝时, 病例组患者健侧股二头肌、半腱半膜肌stRMS值明显大于偏瘫侧及对照组stRMS值($P<0.05$)。屈膝时, 病例组偏瘫侧CR值明显大于健侧及对照组CR值($P<0.05$), 结论脑梗死后偏瘫侧大腿前、后肌群功能均有受损, 其中伸膝肌以股直肌受损明显, 屈膝肌群中半膜半腱肌及股二头肌受损程度相当, 偏瘫侧膝伸屈肌群拮抗-收缩模式异常。康复治疗应加强偏瘫侧大腿前后肌群训练, 改善异常收缩模式。

关键词: 脑梗死; 大腿肌肉; 表面肌电; 康复

[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