

孙 栋,戴慧寒,蔡奇芳,林金来.脑卒中偏瘫患者股直肌和股二头肌的表面肌电信号特征[J].中国康复医学杂志,2008,(3):256-257

脑卒中偏瘫患者股直肌和股二头肌的表面肌电信号特征 [点此下载全文](#)

[孙 栋](#) [戴慧寒](#) [蔡奇芳](#) [林金来](#)

佛山市顺德区第一人民医院康复科, 广东省佛山市顺德区大良蓬莱路1号, 528300

基金项目: 广东省科学事业费计划项目(2005B36001099); 广东省佛山市科技发展专项资金资助项目(佛科2004, 55)

DOI:

摘要点击次数: 90

全文下载次数: 134

摘要:

摘要 目的:观察脑卒中偏瘫患者在最大等长收缩(MIVC)时股直肌和股二头肌的表面肌电信号特征,为脑卒中患者的康复提供客观依据。**方法:**选择26例恢复期的脑卒中患者,在进行膝关节屈、伸肌群的MIVC时检测并记录股直肌和股二头肌的表面肌电信号,并计算积分肌电图(iEMG)和协同收缩率等。**结果:**在MIVC状态下,膝伸展时,健侧股直肌的iEMG大于患侧,差异有显著性意义($P<0.05$);健、患侧股二头肌的iEMG比较,差异无显著性意义($P>0.05$)。膝屈曲时,健侧股二头肌的iEMG大于患侧,差异有显著性意义($P<0.05$),患侧股直肌的iEMG大于健侧,差异有显著性意义($P<0.05$)。患侧膝屈曲的协同收缩率大于健侧,差异有显著性意义($P<0.05$),而患侧膝伸展的协同收缩率与健侧比较,差异无显著性意义($P>0.05$)。**结论:**脑卒中偏瘫患者膝关节痉挛以伸肌群为主,对膝关节屈肌群和伸肌群收缩的协调性训练,尤其在膝关节屈曲运动时,增强主动肌收缩,抑制拮抗肌的协同收缩,应是脑卒中患者下肢康复的重要目标。**关键词** 表面肌电图;脑卒中;最大等长收缩;偏瘫;股直肌;股二头肌中图分类号: R493, R743.3, 741.044 文献标识码: B 文章编号: 1001-1242(2008)-03-0256-02

关键词: [表面肌电图](#) [脑卒中](#) [最大等长收缩](#) [偏瘫](#) [股直肌](#) [股二头肌](#)

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 258008 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计