

蔡奇芳, 孙 栋, 谭炎全, 林金来, 戴慧寒. 脑梗死后偏瘫患者康复治疗前后sEMG信号变化的研究[J]. 中国康复医学杂志, 2008, (4): 347-348

脑梗死后偏瘫患者康复治疗前后sEMG信号变化的研究 [点此下载全文](#)

[蔡奇芳](#) [孙 栋](#) [谭炎全](#) [林金来](#) [戴慧寒](#)

广东省佛山市顺德第一人民医院神经康复科, 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: 169

全文下载次数: 165

摘要:

摘要 目的: 观察和分析脑梗死偏瘫患者下肢在康复治疗前后sEMG信号MF和MPF值的变化特征, 为康复治疗疗效评定提供电生理依据。**方法:** 20例脑梗死偏瘫患者在治疗前后进行运动功能评定, 并在康复治疗前采集健侧及患侧下肢被动运动、主动助力运动时股直肌和半腱肌的肌电信号, 采用快速傅立叶变换方法收集MF和MPF值, 经过30d至45d的综合康复治疗, 再次采集相同条件下股直肌和半腱肌的MF和MPF值。结果: 股直肌和半腱肌在治疗前后被动运动时MF值差异有显著性($P < 0.05$), 主动运动时MF值差异无显著性意义($P > 0.05$); 在治疗前后被动运动和主动运动的MPF值差异有显著性($P < 0.05$)。结论: 表面肌电图信号可反映脑梗死偏瘫患者患侧下肢在康复治疗前后的运动功能改善情况, MPF值优于MF值, sEMG可作为偏瘫患者的运动功能恢复的评价指标。**关键词** 脑梗死; 表面肌电图; 中位频率; 平均功率频率中图分类号: R493, R743.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-1242(2008)-04-0347-02

关键词: [脑梗死](#) [表面肌电图](#) [中位频率](#) [平均功率频率](#)

[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 259761 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