

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

T 0 8 6 8 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

脑卒中偏瘫患者步态的不对称性与平衡功能的相关性研究 [点此下载全文](#)

尹傲冉, 倪朝民, 杨洁, 刘孟, 陈进, 张金龙

合肥, 安徽医科大学附属省立医院康复医学科

基金项目:安徽省科技厅年度重点科研项目(11070403064)

DOI:2014年03期

摘要点击次数: 71

全文下载次数: 62

摘要:

目的研究脑卒中偏瘫患者步态时空参数的不对称性与平衡功能之间的相关性。方法选取可以独立步行10m以上的单侧偏瘫的脑卒中患者30例设为病例组,相匹配的健康中老年人30例设为对照组,采用步态与平衡功能训练评估系统(AL-600型)对受试对象进行步态测试,经分析评估软件提取各步态时空参数(站立期时间、摆动期时间、步长及步宽),其步态时空参数的不对称性评估用双侧下肢步长不对称比(SLA)、摆动期时间不对称比(SWTA)和站立期时间不对称比(STA)表示。并对30例脑卒中患者进行Berg平衡量表(BBS)评分。用两独立样本t检验分析病例组与对照组的各时空参数不对称比(SLA、SWTA、STA)及步宽的差异,用Pearson相关性分析法分析SLA、SWTA和STA分别与步宽及BBS评分之间的相关程度。结果病例组患者步行时,患侧的步长及摆动期时间均较健侧增加($P<0.05$),患侧站立期时间较健侧缩短($P<0.05$);而对照组下肢步态分析,各时空参数左右侧之间差异无统计学意义($P>0.05$)。病例组患者的步宽及各时空参数不对称比(SLA、SWTA和STA)的比值均较对照组增大($P<0.01$)。病例组患者的步宽 $[(15.90\pm 2.60)\text{cm}]$ 与BBS评分 $[(41.57\pm 7.27)\text{分}]$ 之间呈中度负相关($r=-0.564, P<0.01$),而患者的SLA与步宽呈轻度正相关($r=0.432, P<0.05$),与BBS评分呈高度负相关($r=-0.849, P<0.01$);患者SWTA与步宽呈高度正相关($r=0.726, P<0.01$),与BBS评分呈中度负相关($r=-0.630, P<0.01$);患者STA与步宽和BBS评分之间均未见明显相关性($r=0.352, r=-0.126, P>0.05$)。结论脑卒中偏瘫患者步态时空参数存在不对称性,其步态的不对称程度与平衡功能之间存在一定的相关性。

关键词:脑卒中;步态;步态不对称性;平衡功能

[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