

## ◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

F8PV4 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

青少年特发性脊柱侧凸患者步态运动学及足底压力特征分析 [点此下载全文](#)

游国鹏, 杜青, 陈楠

长治, 山西省长治医学院运动人体科学系(游国鹏); 上海交通大学医学院附属新华医院康复医学科(杜青、陈楠、周璇), 骨科(赵黎); 上海体育学院运动科学学院(杜青、陈佩杰、伍颢、吴超)、上海交通大学医学院附属新华医院崇明分院康复医学科(杜青); 江苏省人民医院

基金项目:上海市科学技术委员会资助项目(114119a2700); 上海市残疾人康复科研项目(K2012020); 上海市崇明县科委资助项目(CKY2013-03)

DOI:2013年07期

摘要点击次数: 25

全文下载次数: 18

摘要:

目的探讨青少年特发性脊柱侧凸(AIS)是否对患者跑台运动过程中步态运动学及足底压力分布产生影响。方法共选取18例青少年特发性脊柱侧凸患者纳入AIS组,同时选取18例脊柱发育正常的同龄青少年纳入正常组。采用三维运动捕捉系统及足底压力鞋垫系统采集2组对象在不同跑台速度(包括6 km/h、8 km/h及10 km/h)下的步态运动学及足底压力分布数据。结果AIS患者在三种速度跑台运动中,其两侧下肢关节在矢状面内的运动及躯干在额状面及横截面内的运动均未出现左右不对称现象。与正常组不同,AIS组患者在运动中其足底压力表现出双侧不平衡现象,以主弯凹侧下肢支撑时的足底最大压力[以6 km/h运动时为(0.128±0.01) N/cm<sup>2</sup>?kg,以8 km/h运动时为(0.168±0.02) N/cm<sup>2</sup>?kg,以10 km/h运动时为(0.190±0.03) N/cm<sup>2</sup>?kg]明显高于以主弯凸侧下肢支撑时的足底最大压力[以6 km/h运动时为(0.115±0.01) N/cm<sup>2</sup>?kg,以8 km/h运动时为(0.152±0.02) N/cm<sup>2</sup>?kg,以10 km/h运动时为(0.181±0.03) N/cm<sup>2</sup>?kg](P<0.05)。结论与步态运动学指标比较,足底压力指标对于评估AIS患者运动对称性具有更佳敏感性。

关键词:青少年特发性脊柱侧凸;步态;足底压力

[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: cjpnr@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