

青少年特发性脊柱侧凸患者的静态平衡功能研究

周璇, 杜青, 赵黎, 励建安, 杨军林, 李海陶, 李孝洁, 张树新, 陈楠

中国康复医学杂志 2010年第25卷第10期

【摘要】

[目的]: 研究青少年特发性脊柱侧凸(AIS)患者的静态平衡功能。

[方法]: 随机选取46例青少年特发性脊柱侧凸患者为AIS组, 选取14例健康正常青少年为对照组, 用Tetrax静态平衡仪测定所有研究对象在8种姿势下的静态平衡功能。

[结果]: 不同姿势下 AIS 组的体重分配系数、傅立叶协调系数与对照组相比差异无显著性意义。AIS 组不同姿势下的稳定性指数均高于对照组, 差异有显著性意义($P=0.000$)。AIS 组的跌倒指数平均为 50.3 ± 31.9 , 对照组的跌倒指数平均为 13.3 ± 8.3 , AIS 组潜在跌倒风险明显高于对照组, 差异有显著性意义($P=0.000$)。

[结论]: 青少年特发性脊柱侧凸患者稳定性降低, 具有中等跌倒风险。

【关键词】 青少年特发性脊柱侧弯;静态平衡;评定

【中图分类号】 R493, R682.3

【文献标识码】 A

【文章编号】 1001—1242(2010)—10—0953—04