

عنوان مقاله:

عملکرد تعادلی نیمه پویا هنگام حمل کیف مدرسه روی یک شانه در نوجوانان دختر مبتلا به اسکلیوزیس ایدیوپاتیک

محل انتشار:

دوفصلنامه مطالعات طب ورزشی، دوره 3، شماره 10 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

نادر فرهیور - استاد دانشگاه بوعلی سینای همدان

لیلا غزاله - کارشناس ارشد دانشگاه بوعلی سینای همدان

خلاصه مقاله:

با توجه به نامتقارن بودن ساختار ستون فقرات در بیماری اسکلیوزیس نوجوانی و اهمیت کلینیکی شناسایی عوامل موثر بر عملکرد تعادلی این بیماران در شرایط مختلف، این تحقیق هدف تاثیر حمل کیف روی یک شانه بر عملکرد تعادل دینامیکی و نحوه توزیع وزن روی پاهای بیماران اسکلیوزیس در شرایط نیمه پویا انجام گرفته است. به این منظور طی غربالگری مدارس شهر همدان و بعد از معاینات کلینیکی دقیق و تهیه رادیوگرافی، 21 دختر نوجوان مبتلا به اسکلیوزیس ناشناخته با میانگین کجیدختر نوجوان سالم از میان افراد داوطلب به عنوان گروه گواه انتخاب شدند. با استفاده از دستگاه تعادل سنج دینامیکی شاخص های تعادل نیمه پویای آزمودنی ها حین حمل کیف باشانه چپ و با شانه راست در شرایط استقرار روی سطح نیمه پایدار و ناپایدار اندازه گیری شد. واحد اندازه گیری شاخص های تعادل درجه بود. نتایج به دست آمده با استفاده از آنالیز واریانس ($\alpha=0/05$) تجزیه و تحلیل شد. نتایج نشان داد که شاخص های تعادلی نیمه پویا و توزیع وزن بدن روی پاها هنگام حمل کیف روی شانه چپ و شانه راست در شرایط سطح اتکای نسبتا پایدار و ناپایدار بین دو گروه سالم و بیمار یکسان بود ($P=0/05$) اسکلیوزیس نوجوانی ایدیوپاتیک عملکرد تعادلی فرد مبتلا را مختل نمی کند. حمل نامتقارن کیف مدرسه در بیماران اسکلیوزیس موجب اختلالات تعادلی نمی شود.

کلمات کلیدی:

اسکلیوزیس ایدیوپاتیک، تعادل، کول هپشتی، پوسچر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/793378>

