

عنوان مقاله:

مقایسه وضعیت امواج مغزی مربوط به تعادل، درد و حس عمقی در زنان دارای استئوآرتریت با و بدون ناپایداری زانو

محل انتشار:

فصلنامه ابن سینا، دوره 25، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

لیانا چهارمحالی - *Sport Injuries and Corrective Exercises Department, Faculty of physical education and sport sciences, Razi University, Kermanshah, Iran*

فرزانه گندمی - *Sport Injuries and Corrective Exercises Department, Faculty of physical education and sport sciences, Razi University, Kermanshah, Iran*

علی یلفانی - *Sport Injuries and Corrective Exercises Department, Faculty of physical education and sport sciences, Bu - Ali Sina University, Hamedan, Iran*

علیرضا فضائی - *Rheumatology Department, Hamedan University of Medical Sciences, Hamedan, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و اهداف: امروزه جهت ارزیابی شدت ناپایداری زانو در بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو از روشهای مختلفی استفاده می شود. هدف این مطالعه مقایسه وضعیت امواج مغزی مربوط به تعادل، درد و حس عمقی در زنان دارای استئوآرتریت با و بدون ناپایداری زانو بود. روش بررسی: در این مطالعه مقطعی، ۶۰ بیمار زن مبتلا به استئوآرتریت زانو شرکت نمودند که بر اساس نمرات شاخص ناپایداری، در دو گروه ۳۰ نفره با و بدون ناپایداری زانو قرار گرفتند. درد با مقیاس آنالوگ بصری، حس عمقی زانو با خطای بازسازی زاویه و گونیامتر، تعادل با شاخص برگ و تحلیل امواج مغزی با دستگاه پروکامپ اینفینیتی ارزیابی گردید. جهت تخصیص آزمودنی ها به گروه های با و بدون ناپایداری زانو نیز از مقیاس فیتزجرالد استفاده شد. سپس دو گروه با هم مقایسه شدند. یافته ها: میانگین نمرات امواج مغزی مربوط به تعادل، بین دو گروه تفاوت معنی دار نداشت. اما حس عمقی زانو در زاویه هدف ۴۵ درجه (هر دو پا، $p=0.001$) و در زاویه هدف ۷۰ درجه (پای راست: $p=0.003$ و پای چپ: $p=0.001$) بین دو گروه تفاوت معناداری داشت. همچنین بین دو گروه در نمرات تعادل تفاوت معناداری مشاهده شد ($p=0.001$). نتیجه گیری: مطالعه امواج مغزی مرتبط با تعادل در بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو، نمی تواند اطلاعات مفید و کاربردی جهت شناسایی افراد با ویژگی ناپایداری زانو در بدهد. با این حال حس عمقی و تعادل در این افراد متمایز بوده و می توانند فاکتورهایی جهت تشخیص افراد در معرض ناپایداری زانو در این بیماران باشند.

کلمات کلیدی:

Osteoarthritis, Knee, Joint Instability, Postural Balance, استئوآرتریت، زانو، ناپایداری مفصل، کنترل وضعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1684690>



