

عنوان مقاله:

تکرارپذیری نسبی، خطای معیار اندازه گیری و کمترین تغییر قابل تشخیص ارزیابی سونوگرافی ترنس ابدومینال فعالیت عضلات کف لگن
حین انقباض، مانور والسالوا و curl شکمی در زنان سالم

محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 22، شماره 12 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مآدده فانی - دانشجوی دکترای تخصصی فیزیوتراپی، مرکز تحقیقات توانبخشی بیماری اسکلتی و عضلانی، دانشکده علوم توانبخشی،
دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران.

دکتر رضا صالحی - دانشیار گروه فیزیوتراپی، مرکز تحقیقات توانبخشی، دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران،
ایران.

دکتر نوید چیت ساز - دستیار گروه رادیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران.

دکتر شاهین گوهرپی - استادیار گروه فیزیوتراپی، مرکز تحقیقات توانبخشی بیماری اسکلتی و عضلانی، دانشکده علوم توانبخشی،
دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: سونوگرافی ترنس ابدومینال روشی غیرتهاجمی و آسان است که از طریق مشاهده حرکت قاعده مثانه می توان عملکرد عضلات کف لگن را ارزیابی نمود. اگرچه مطالعات تکرارپذیری این روش را حین انقباض کف لگن بررسی نموده اند، اما حین مانور والسالوا و curl شکمی یافته های اندکی وجود دارد. مطالعه حاضر با هدف بررسی تکرارپذیری، خطای معیار اندازه گیری و کمترین تغییر قابل تشخیص روش ارزیابی سونوگرافی ترنس ابدومینال فعالیت عضلات کف لگن حین انقباض، مانور والسالوا و curl شکمی در زنان سالم انجام شد. روش کار: این مطالعه متدولوژیک در سال 1397 در بیمارستان کاشانی اصفهان بر روی 15 زن داوطلب 20-45 ساله که در کنترل ادرار مشکل نداشتند، انجام شد. میزان جابجایی قاعده مثانه (به عنوان پیامد فعالیت عضلات کف لگن) بر حسب میلی متر با روش سونوگرافی ترنس ابدومینال در طی انقباض کف لگن، مانور والسالوا و curl شکمی 2 مرتبه، با فاصله زمانی یک هفته بررسی شد. برای محاسبه تکرارپذیری، خطای معیار اندازه گیری و کمترین تغییر قابل تشخیص از آزمون های ضریب همبستگی و خطای معیار اندازه گیری استفاده شد. میزان p کمتر از 05/0 معنادار در نظر گرفته شد. یافته ها: تکرارپذیری روش سونوگرافی ترنس ابدومینال برای ارزیابی میزان جابجایی قاعده مثانه در طی انقباض عضلات کف لگن 88/0، در مانور والسالوا 95/0 و در curl شکمی 83/0 بود. کمترین تغییر قابل تشخیص در طی انقباض کف لگن 27/2، در مانور والسالوا 15 94/7 < و در curl شکمی 15 65/5 < میلی متر بود. نتیجه گیری: تکرارپذیری روش سونوگرافی ترنس ابدومینال در ارزیابی فعالیت عضلات کف لگن در طی انقباض، مانور والسالوا و curl شکمی خوب تا عالی است.

کلمات کلیدی:

تکرارپذیری، سونوگرافی ترنس ابدومینال، عضلات کف لگن، قاعده مثانه، کمترین تغییر قابل تشخیص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1030317>



