

عنوان مقاله:

تکرارپذیری اندازه گیری ضخامت و پهناي عضله ی لونگوس کولی با اولتراسونوگرافی در افراد سالم و بیماران

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 22، شماره 88 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

خدابخش جوانشیر

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف: عضلات فلکسور عمقی گردن، در ثبات ستون فقرات گردنی نقش ویژه ای دارند و اختلال عملکرد این عضلات در افراد مبتلا به سردرد با منشا گردنی دیده می شود. اندازه گیری ابعاد این عضله در افراد سالم و بیمار می تواند به روشن شدن نقش آن در ثبات گردن بینجامد، لذا این مطالعه به منظور مقایسه ی تکرارپذیری اندازه گیری ابعاد عضله ی لونگوس کولی در افراد سالم و بیماران مبتلا به سردرد با منشا گردنی با اولتراسونوگرافی انجام شد. مواد و روش ها: این مطالعه ی مقطعی بر روی ۱۰ بیمار مبتلا به سردرد با منشا گردنی و ۹ فرد سالم، انجام شد. ابعاد عضله لونگوس کولی در سطح غضروف تیروئید با اولتراسونوگرافی اندازه گیری شد. دو تصویر از ابعاد قدامی خلفی (ضخامت) و لترال (پهنا) عضله در یک روز با فاصله ی یک ساعت برای بررسی تکرارپذیری درون روز (within day) و یک تصویر دو روز بعد برای بررسی تکرارپذیری بین روز (between days) گرفته شد. نسبت شکلی عضله با تقسیم پهنا بر ضخامت محاسبه گردید. سپس داده ها با استفاده از آزمون های آماری باهم مقایسه شدند. یافته ها: دامنه سنی افراد سالم ۳۵- ۲۰ سال و بیماران ۲۵- ۲۰ سال بود. تکرارپذیری (ICC) درون روز و بین روز برای ضخامت بین ۰/۹۲-۰/۸۰ و برای پهنا ۰/۸۹-۰/۶۸ در افراد سالم به دست آمد. این مقادیر در بیماران به ترتیب بین ۰/۹۲-۰/۹۰ و ۰/۸۱-۰/۹۰ برای ضخامت و ۰/۹۰-۰/۸۱ برای پهنا به دست آمد. بیشترین ارزش تکرارپذیری در افراد سالم و بیماران برای ضخامت به دست آمد (ICC = ۰/۹۲). استنتاج: یافته های این مطالعه نشان می دهد اولتراسونوگرافی در اندازه گیری ابعاد عضله ی لونگوس کولی در افراد سالم و بیماران مبتلا به سردرد با منشا گردنی دارای تکرارپذیری بالایی می باشد و ممکن است بتوان از این روش غیرتهاجمی برای تشخیص و پیگیری اثر تمرین درمانی در بیماران مبتلا به سردرد با منشا گردنی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

Key words: Ultrasonography, Longus colli muscle, cervicogenic headache, Muscle dimensions, Reliability, longus colli muscle thickness, longus colli muscle width
واژه های کلیدی: اولتراسونوگرافی، ابعاد عضله ی لونگوس کولی، تکرارپذیری، سردرد با منشاگردنی، ضخامت عضله لونگوس کولی، پهناي عضله لونگوس کولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1790978>

