

عنوان مقاله:

اثر درمانی مگنت تراپی بر آرتروز گردن

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت، گردشگری و تکنولوژی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب مختاری حسن آباد - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی بیوالکتریک دانشگاه البرز، آبیگ، ایران.

زهره احمدی - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی بیوالکتریک دانشگاه البرز، آبیگ، ایران

سمانه حاجی محمدباقر - دکترا مهندسی پزشکی، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه دانش البرز، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

قدمه: آرتروز شایعترین عارضه مفصلی در جهان است که به دلیل تحرک زیاد در ناحیه گردن است. مهره ها بسیار شایع هستند، گاهی اوقات به صورت حرکت محدود، بدون درد در طی فعالیت های روزمره، و گاهی اوقات باعث سندرم دردناک می شوند. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر مگنت تراپی در کاهش درد گردن در آرتروز گردن بود. مواد و راه ها: مگنت تراپی و اعمال نیروی مغناطیسی جریان یون های کلسیم را در منطقه آسیب دیده بهبود می بخشد و بنابراین مقادیر بیشتری از یون های کلسیم را در مهره های شکسته گردن جذب می کند و سریعتر بهبود می یابد. همچنین نیروی مغناطیسی برای جلوگیری از تشکیل رسوبات کلسیم در مفاصل گردن به بیماران مبتلا به آرتروز گردن کمک می کند یافته ها: یافته های این مطالعه نشان داد که مگنت تراپی به طور قابل توجهی باعث کاهش درد گردن در بیماران مبتلا به آرتروز گردن می شود و به دلیل اینکه درمان های جراحی عوارض جانبی خاص خود را دارند و استفاده از آنها استفاده از روش های غیر دارویی مگنت تراپی می تواند باشد جایگزین مناسبی برای درمان های دارویی و جراحی باشد. نتیجه گیری: با توجه به مقالات بررسی شده و موارد ذکر شده در این مقاله، می توان دریافت که مگنت تراپی یک درمان ایمن و غیرتهاجمی است که جریان خون را افزایش می دهد و از تشدید میزان درد در ناحیه گردن جلوگیری می کند.

کلمات کلیدی:

مگنت تراپی، آرتروز گردن، مفاصل گردن، تسکین درد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1229067>

