



اولتراسوند، ابزاری جدید در تشخیص بیماری‌های عصبی عضلانی

مریم پرویزی اقدم^۱، سئودا ابراهیم‌زاده‌فیاضی^۱، ساحل سلطانی شاهکی^۱

^۱- دانشگاه علوم پزشکی تبریز، کمیته تحقیقات دانشجویی

مقدمه: بیماری‌های عصبی - عضلانی اغلب باعث آتروفی و فیروز بین عضلانی می‌شوند. در این مطالعه، قصد داریم مقالاتی که پرتونگاری اولتراسوند عصب را به عنوان ابزاری برای تشخیص این بیماری‌ها مورد بررسی قرار داده‌اند مرور کنیم.

مواد و روش‌ها: مقالات مرتبط با پرتونگاری اولتراسوند عصب در پایگاه‌های PubMed, google scholar با استفاده از کلید واژه‌های: تشخیص بیماری‌های عصبی عضلانی، پرتونگاری اولتراسوند عصب، اولتراسوند و بیماری‌های عصبی عضلانی جستجو شدند. بعد از ارزیابی دقیق، مقالات غیر معتبر و تکراری از مطالعه حذف گردید.

نتایج: در مقالات مرور شده، بیماری‌های عصبی - عضلانی مختلف تغییرات مشخصی در تصویربرداری اولتراسوند نشان دادند. به عنوان مثال، در دیستروفی عضلانی دوشن افزایش همگنی در شدت انعکاس ماهیچه در گیردیده می‌شود در حالی که در آتروفی عضلانی نخاعی افزایش ناهمگنی در شدت انعکاس همراه با آتروفی شدید مشاهده شده است. همچنین طبق برخی از مقالات مقایسه‌ای، پرتونگاری اولتراسوند عصب در بیماران غیر عصبی - عضلانی نرمال بود.

نتیجه‌گیری: یافته‌های ما نشان داد که از پرتونگاری اولتراسوند می‌توان در افتراق بین بیماری‌های عصبی - عضلانی از بیماری‌های غیر آن و همچنین بین انواع مختلف بیماری‌های عصبی - عضلانی استفاده کرد. مطابق با تحقیقات انجام یافته، بهتر است این روش به طور گسترده مورد استفاده قرار گیرد ولی به علت عدم وجود مطالعات کافی درباره مضرات اولتراسوند در این بیماران و محدودیت‌های آن، بهتر است مطالعات بیشتری در این زمینه انجام شود.

واژه‌های کلیدی: پرتونگاری، اولتراسوند عصب، تشخیص بیماری‌های عصبی عضلانی