

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت صدای بزرگسالان فارسی زبان با صدای به هنجار و مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس : تحلیل سپسترال

محل انتشار:

هفدهمین همایش گفتار درمانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

آرزو حسونند

نیلوفر دهقانپور

فاطمه علیپور

فاطمه علوی

خلاصه مقاله:

هدف: صدا به عنوان محصول یک مکانیسم چندبعدی متأثر از عملکرد سیستم عصبی است. مالتیپل اسکلروزیس یکی از بیماریهای عصبی مزمن و با علتی ناشناخته است که از ابتدایی ترین نشانه های آن گرفتگی صدا است. به دلیل فقدان وجود ضایعه در حنجره این بیماران، ارزیابی آکوستیک خصوصاً شیوه ی ارزیابی ها- فرکانس وابسته- درمیان روشهای ارزیابی اختلالات صوتی، اهمیت به سزایی دارد. این پژوهش باهدف بررسی ویژگیهای آکوستیک افراد مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس و مقایسه ی آن با همتایان طبیعی انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه ی تحلیلی - مقطعی صدای (30 فرد سالم 15 مرد و 15 زن) و (30 فرد مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس 15 مرد و 15 زن) در بازه ی سنی 20 تا 60ساله با در نظر گرفتن معیارهای ورود موردبررسی قرار گرفت. تحلیل آکوستیک با استفاده از نرم افزار Speech Tool ، در تکالیف کشیدن واکه /a/ و خواندن متن استاندارد با محاسبه پارامترهای برجسته ترین قله ی سپسترال Cepstral Peak Prominence) یا (CPP) و برجسته ترین قله ی سپسترال تعدیل شده (-Cepstral Peak Prominence) یا (CPPS) صورت گرفت. داده های به دست آمده به کمک آزمون آماری تی مستقل تجزیه و تحلیل شد. یافته ها: مقادیر CPP و CPPS در زنان طبیعی در هر دو تکلیف کشیدن واکه و خواندن متن به طور معنیداری بیشتر از زنان مبتلا به ام.اس بود. ($P < 0/05$) در گروه مردان مقادیر CPP و CPPS در تکلیف کشیدن واکه/a/ به طور معنی داری بیشتر از مردان مبتلا به ام.اس بود ($P < 0/05$) و نه در تکلیف خواندن متن. ($P > 0/05$) نتیجه گیری: تعیین ویژگیهای صوتی بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس، به عنوان یکی از ابزارهای تشخیص اختلالات صوتی در این گروه از بیماران قابل استفاده است. نتایج نشان دهنده ی ضرورت توجه ویژه به صدای افراد مبتلا خصوصاً گروه زنان مبتلا به ام.اس در مراحل ابتدایی بیماری میباشد.

کلمات کلیدی:

تحلیل سپسترال، مالتیپل اسکلروزیس، اختلال صدا، برجسته ترین قله ی سپسترال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962328>

