

بررسی اختلالات شنوایی در بیماران مبتلا به اسکروز متعدد

چکیده

مقدمه: MS یک بیماری شایع و مزمن نورولوژیک است که به عنوان یکی از علل کم شنوایی ناگهانی مطرح است. در این پژوهش اختلالات شنوایی افراد مبتلا به MS مورد بررسی قرار گرفته است.

مواد و روش پژوهش: در این مطالعه توصیفی-تحلیلی مقطعی ۱۰۷ بیمار مبتلا به MS در محدوده سنی ۲۰-۴۵ سال که هیچگونه سابقه ضربه به گوش و مشکلات گوش میانی نداشتند بصورت تصادفی انتخاب شدند و ارزیابی کامل شنوایی شامل ادیومتری صوت خالص، آزمونهای گفتاری، ایمیتانس ادیومتری و پتانسیلهای برانگیخته شنوایی ساقه مغزی (BAEP) روی آنها انجام شد.

یافته ها: در آزمایش ادیومتری صوت خالص ۲۱ نفر از مبتلایان به MS (۱۹.۶۲٪) دچار کاهش شنوایی بودند که بیشترین موارد از نوع کم شنوایی حسی عصبی در فرکانسهای بالا بود. امتیازات باز شناسی گفتار و نتایج رفلکسو متری بترتیب در ۱۸ و ۳۱ مورد غیر طبیعی بود. ۵۹ بیمار از افراد مورد مطالعه (۵۵/۱۴٪) دارای نتایج غیر طبیعی در آزمایش BAEP بودند که بیشترین اختلال بترتیب افزایش زمان نهفتگی مطلق موج ۷، کاهش نسبت دامنه امواج ۷/۱ و تکرار پذیری ضعیف امواج بود. با افزایش سرعت تحریک، پاسخهای غیر طبیعی به ۸۳ مورد (۷۷/۵۷٪) رسید.

نتایج آزمونهای آماری نشان داد بین سرعت تحریک و زمان نهفتگی موج ۷ در آزمایش BAEP تفاوت معنی داری وجود دارد.

نتیجه گیری: با توجه به یافته های این پژوهش بنظر می رسد ارزیابی شنوایی برای پیگیری اختلالات شنوایی و توانبخشی بموقع افراد مبتلا به MS بسیار حایز اهمیت است. همچنین می توان از مجموعه آزمونهای شنوایی بویژه آزمایش BAEP با استفاده از سرعت تحریک بالا بعنوان ابزار کمکی برای تشخیص بیماری MS بهره گرفت.

واژگان کلیدی: اختلال شنوایی / اسکروز متعدد / پتانسیلهای برانگیخته شنوایی ساقه مغزی / سرعت تحریک بالا

*قاسم محمدخانی

کارشناس ارشد شنوایی شناسی

هاله مجیدی

کارشناس ارشد شنوایی شناسی

مهین صدایی

کارشناس ارشد شنوایی شناسی

سعید ساروق فراهانی

کارشناس ارشد شنوایی شناسی

شهره جلالی

کارشناس ارشد آمار

*Email: gm_kkaani@yahoo.com