

ارزیابی وضعیت شنوایی در شیرخواران و کودکان مبتلا به مننژیت در بیمارستان کودکان

مفید به کمک آزمون پاسخ‌های برانگیخته شنوایی ساقه مغز

چکیده

هدف از این مطالعه ارزیابی وضعیت شنوایی در شیرخواران و کودکان مبتلا به بیماری مننژیت طی روند بیماری، به کمک آزمون ABR بوده است. در این مطالعه وضعیت شنوایی ۴۰ شیرخوار و کودک مبتلا به مننژیت در محدوده سنی ۱ روزه تا ۱۲ ساله با استفاده از آزمون ABR، در ۲ مرحله (۷۲-۲۴ ساعت پس از تشخیص بیماری و ۲۴ ساعت قبل از مرخص شدن از بیمارستان) مورد ارزیابی قرار گرفت. در اولین مرحله آزمایش (۲۴ ساعت بعد از تشخیص بیماری)، آزمون ABR در ۴۰ بیمار انجام شد که در ۳۵ نفر (۸۷/۵٪)، شنوایی هنجار و در ۵ بیمار (۱۲/۵٪) کاهش شنوایی حسی - عصبی (Sensorineural Hearing Loss) SNHL شدید تا عمیق را نشان داد. از این تعداد در ۴ مورد SNHL شدید تا عمیق دو طرفه و در ۱ بیمار SNHL شدید تا عمیق یک طرفه وجود داشت (۴ دختر و ۱ پسر). تمام این بیماران از نظر سنی در محدوده ۵-۱۵ ماه بودند. در طول دومین مرحله از انجام آزمون ABR، نتایج فوق به طور مجدد ملاحظه شد. به طور کلی می‌توان چنین نتیجه‌گیری کرد که آسیب شنوایی به دنبال ابتلا به بیماری مننژیت در کودکان (اگر رخ داده باشد)، در مرحله حاد این بیماری ایجاد می‌شود. در این مطالعه ۱۲/۵٪ از جمعیت مورد بررسی دچار مشکل شده بودند که با استفاده از نتایج آزمون ABR، می‌توان آن را ردیابی نمود.

* لیلا فرجی I

مهدی اکبری II

دکتر عبدا... موسوی III

دکتر امید خجسته IV

کلیدواژه‌ها: ۱ - پاسخ‌های برانگیخته شنوایی ساقه مغزی ۲ - بیماری مننژیت
۳ - ارزیابی شنوایی

مقدمه

ابتلا به بیماری مننژیت یکی از علل مهم آسیب اکتسابی شنوایی در دوران کودکی می‌باشد. امروزه استفاده از روش‌های درمانی مناسب، میزان مرگ و میر ناشی از ابتلا به بیماری مننژیت را کاهش داده

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان نامه خانم لیلا فرجی جهت دریافت مدرک کارشناسی ارشد شنوایی شناسی به راهنمایی دکتر عبدا... موسوی و مشاوره آقای مهدی اکبری و دکتر امید خجسته، سال ۸۲-۱۳۸۱.

(I) کارشناس ارشد شنوایی شناسی، مربی دانشکده توان‌بخشی، میدان محسنی، خیابان شهید شاه‌نظری، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران (*مؤلف مسئول)

(II) کارشناس ارشد شنوایی شناسی، مربی دانشکده توان‌بخشی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران.

(III) دانشیار جراحی گوش و حلق و بینی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران.

(IV) دستیار بیماری‌های کودکان، بیمارستان کودکان مفید، خیابان شریعتی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، تهران، ایران.