

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر اوتیت میانی مزمن بر پردازش مرکزی شنوایی کودکان

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 20، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آرش بیات - دانشجوی دوره دکتری شنوایی سنجی دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی تهران

نادر صاکی - دانشیار گروه گوش و حلق و بینی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

سهیلا نیک اخلاق - دانشیار گروه گوش و حلق و بینی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

گلشن میرمؤمنی - کارشناس ارشد آمار

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: ابتلا به عفونت گوش میانی (Otitis Media; OM) می تواند در ارسال پیام های شنوایی از گوش خارجی به گوش داخلی، تأخیر ایجاد نموده و نتیجه آن می تواند به صورت اختلال عملکردهای مرکزی سیستم شنوایی نظیر جهت یابی صدا و سایر جنبه های شنوایی دو گوش نمود پیدا نماید. هدف از انجام مطالعه حاضر، مقایسه توانایی پردازش مرکزی اطلاعات شنوایی در کودکان دارای سابقه اوتیت میانی مزمن (COM) و مبتلا به اوتیت میانی با کودکان با حساسیت شنوایی طبیعی، با استفاده از آزمون مرکزی (Masking Level Difference; MLD) بود. روش کار: طی یک مطالعه مقطعی تحلیلی تعداد 64 کودک 6-9 ساله که به شیوه نمونه گیری غیر احتمالی آسان انتخاب شده بودند در قالب سه گروه، گروه کودکان با سابقه اوتیت میانی و فاقد آسیب شنوایی در زمان آزمایش (Non-OM) گروه مبتلا به اوتیت میانی (OM) و گروه کنترل مورد ارزیابی قرار گرفتند. جهت بررسی عملکرد مرکزی این کودکان آزمون MLD انجام گرفت. تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از نرم افزار SPSS 16 صورت پذیرفت. نتایج: در این مطالعه میانگین MLD در گروه های OM و Non-OM کاهش آماری معناداری را نسبت به گروه کنترل نشان داد ($p < 0/001$). اگرچه مقدار MLD در گروه Non-OM در مقایسه با گروه OM بیشتر بود، اما این تفاوت از نظر آماری معنادار نبود. بین مقادیر MLD و شدت کم شنوایی بیماران ارتباط آماری معکوس معناداری مشاهده شد ($r = -0/82$, $P = 0/01$). نتیجه نهایی: ابتلا به CPM حتی اگر در اوان کودکی نیز رخ داده باشد می تواند بر عملکرد پردازش مرکزی شنوایی از جمله مهارت پردازش دوگوشی این بیماران تأثیر گذار باشد. بنابراین انجام آزمون MLD در این گروه بیماران اکیداً توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

التهاب گوش میانی، سیستم شنوایی مرکزی، کودکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570436>

