

عنوان مقاله:

مقایسه زمان نهفتگی و دامنه پاسخ شنوایی ساقه مغزی نوزادان کامل و نارس 1 تا 28 روزه

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 13، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

قاسم محمدخانی - مربی گروه شنوایی یشناسی دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی تهران

فاطمه حاجی ابراهیم تهرانی - دانشیار گروه آموزشی کودکان دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شاهد

محبوبه شیخ زاده - مربی گروه شنوایی یشناسی دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی تهران

هاله مجیدی - کارشناس شنوایی شناسی گروه توانبخشی سازمان آموزش و پرورش استثنایی

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: پتانسیل های برانگیخته شنوایی، امواج مغزی می باشند که با ارایه محرک صوتی به فرد تولید می شود. پاسخ های شنوایی ساقهمغز جزئی از پتانسیل های برانگیخته شنوایی است که پس از تحریک با شدت زیاد در محدوده زمانی کمتر از 10 میلی ثانیه به دست می آید. باتوجه به تاثیر فرآیند رشد بر راه های شنوایی، هدف از این مطالعه مقایسه زمان نهفتگی و دامنه پاسخ های شنوایی ساقه مغز نوزادان کامل و نوزادان نارس 1 تا 28 روزه می باشد. مواد و روش ها: این مطالعه مقطعی روی 40 نوزاد کامل و 40 نوزاد نارس (کمتر از 37 هفته) 1 تا 28 روزه بدون هیچ گونه مشکل زمینه ای انجام شد. دامنه و زمان نهفتگی امواج Auditory Brainstem Response (ABR) نوزادان مورد مطالعه استخراج گردید. یافته ها با استفاده از نرم افزار SPSS و آزمون آماری t مستقل مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج: بین زمان نهفتگی مطلق امواج I، III، V و زمان نهفتگی بین موجی I-III، I-V، III-V و همچنین دامنه موج V نوزادان کامل و نارس اختلاف معنی اداری مشاهده شد، در حالی که بین دامنه موج I نوزادان نارس و کامل اختلاف وجود نداشت. نتیجه گیری: با توجه به وجود اختلاف بین مقادیر زمان نهفتگی و دامنه امواج ABR نوزادان کامل با مقادیر نوزادان نارس، احتمالاً به دلیلتاخیر در بلوغ سیستم شنوایی مرکزی، در بررسی پتانسیل های الکتریکی ساقه مغز نوزادان نارس ضروری است از هنجار های مربوط به اینگروه استفاده شود.

کلمات کلیدی:

پاسخ برانگیخته شنوایی ساقه مغز، نوزاد نارس، نوزاد کامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947266>

