



آزمایش‌های شنوایی برای نوزادان و کودکان Hearing Tests for Infants and Children

می‌شود و میزان واکنش گوش‌ها توسط کامپیوتر اندازه‌گیری می‌شود. بهترین حالت برای انجام آزمایش حداقل دوازده ساعت بعد از تولد و در حالت استراحت کامل یا خواب نوزاد است.

اگر گمان کنم که کودک نمی‌تواند خوب بشنود، چه کاری می‌توانم انجام دهم؟

تشخیص افت شنوایی ممکن است مشکل باشد. افت شنوایی خفیف گاهی با بیماری‌های دیگر اشتباه گرفته می‌شود و می‌تواند کودک را حواس پرت یا بی‌تفاوت کند. در صورت وجود مشکل در بچه‌های بزرگتر، اغلب پدر و مادر اولین کسانی هستند که متوجه می‌شوند.

افت شنوایی می‌تواند در هر زمانی در کودکی به وجود بیاید. مهم است بدانید که برخی از کودکان در هنگام تولد افت شنوایی ندارند اما بعداً دچار آن می‌شوند. حتی اگر شنوایی کودک شما در غربالگری شنوایی نوزادی عادی تشخیص داده شود، همچنان مهم است که همواره آگاهی او را در مواجهه با صداها و تلاش‌های اولیه‌اش برای صحبت کردن زیر نظر داشته باشید.

اگر نگران شنوایی کودک خود هستید، با کلینیک شنوایی بهداشت همگانی محلی یا مراقبتگر بهداشتی خانواده خود تماس بگیرید.

اگر فرزندتان با هر یک از مشکلات زیر مواجه است، بی‌درنگ به مراقبتگر بهداشتی خود مراجعه کنید:

- ترشح گوش (ترشح مایع از گوش)
- گوش درد (احساس درد در گوش)
- بوی بد از مجرای گوش
- قرمز شدن پوست اطراف گوش
- وجود ماده‌ای در مجرای گوش
- آسیب دیدگی گوش

چه آزمایش‌هایی بر روی شنوایی فرزندم انجام می‌شود؟

اگر کودک شما بعد از غربالگری به آزمایش بیشتری نیاز داشته باشد، ممکن است یک یا چند آزمایش زیر بر روی او انجام شود.

کودکان از لحظه‌ای که متولد می‌شوند شروع به یادگیری زبان می‌کنند. نوزادانی که شنوایی خوبی دارند چیزهای بسیار زیادی از صداهای موجود در اطرافشان یاد می‌گیرند. اگر فرزند شما، نتواند خوب بشنود، به احتمال زیاد برای یادگیری زبان، یادگیری حرف زدن و یادگیری خواندن دشواری خواهد داشت.

شنیدن نقش بسیار مهمی را در پیشرفت اجتماعی و عاطفی کودک ایفا می‌کند. شناسایی زود هنگام نشانه‌های افت شنوایی بسیار مهم است تا کودک بتواند تمام پشتیبانی‌های مورد نیاز برای موفقیت را به دست بیاورد.

چرا باید شنوایی نوزاد من آزمایش شود؟

هرساله حدود 100 نوزاد با افت شنوایی دائم (تقریباً از هر 400 تولد، یک نفر) در بریتیش کلمبیا به دنیا می‌آید. تقریباً از بین هر 50 کودکی که در هنگام تولد نیاز به مراقبت‌های ویژه دارند، یک نفر مبتلا به افت شنوایی دائم است.

در اکثر نوزادان دارای افت شنوایی دائم، هیچ نشانه‌ی آشکاری وجود ندارد که به ما بگوید نوزاد شما خوب نمی‌شنود. غیرممکن است که از روی واکنش‌های کودک نسبت به صداهای اطراف بفهمیم که شنوایی او در چه حدی است، و از همین روی غربالگری شنوایی هر نوزاد بسیار مهم است.

غربالگری شنوایی کودک من چگونه خواهد بود؟

آزمایش‌های شنوایی برای نوزادان و خانواده‌ها مهم است زیرا اگر افت شنوایی در اوایل زندگی تشخیص داده شود کارهای زیادی می‌توان انجام داد.

در بریتیش کلمبیا، تمام نوزادان می‌توانند از طریق برنامه‌ی شنوایی آغازین بی‌سی (BC Early Hearing Program) غربالگری شوند. غربالگری شنوایی نوزاد شما می‌تواند در بیمارستان و قبل از رفتن به خانه، یا اندکی پس از تولد در محل زندگی‌تان انجام شود. بسیاری از نوزادانی که در بیمارستان متولد می‌شوند، قبل از ترک بیمارستان غربالگری می‌شوند. اگر نوزاد شما غربالگری شنوایی نشده است، با واحد بهداشت همگانی منطقه خود تماس بگیرید.

این آزمایش غربالگری کاملاً بی‌خطر است و به کودک شما هیچ آسیبی نمی‌رساند. صداهای ملایمی در گوش‌های نوزاد پخش

آزمایش‌های نوزادان و نوپایان

• پاسخ شنوایی ساقه‌ی مغز (ABR)

برای انجام این آزمایش، کودک شما باید خواب باشد. اصوات با استفاده از گوشی‌هایی کوچک وارد گوش می‌شود. برای سنجش پاسخ عصب گوش، حسگرهای کوچکی روی پیشانی و پشت هر گوش قرار می‌گیرد. این آزمایش می‌تواند هنگامی که کودکان به طور طبیعی در خواب است، یا برای کودکان بزرگتر در حال بی‌هوشی ملایم انجام شود.

• شنوایی‌سنجی به روش تقویت بینایی (VRA)

این آزمایش غالباً برای نوزادان شش ماه به بالا مورد استفاده قرار می‌گیرد و از چرخش طبیعی سر کودک برای پیدا کردن صداهای محیط اطراف استفاده می‌کند. به کودک شما آموزش داده می‌شود که با استفاده از اسباب بازی‌هایی که روشن می‌شوند به صداها واکنش نشان دهد.

• شنوایی‌سنجی به روش شرطی‌سازی با بازی

این آزمایش برای کودکان، دو تا 4 ساله انجام می‌شود. به کودک شما آموزش داده می‌شود که به محض شنیدن صدا یک بازی را انجام دهد، مثلاً یک بلوک را داخل یک سطل بگذارد.

آزمایش‌های مناسب برای تمام سنین

• تیمپانومتري

این آزمایش حرکت پرده گوش را می‌سنجد و حرکت مایع موجود در گوش میانی را می‌سنجد. این آزمایش همچنین می‌تواند سایر مشکلات گوش میانی را تشخیص می‌دهد.

• گسیل‌های (انتشار) صوتی گوش (OAEs)

یک گوشی نرم و کوچک درون گوش قرار می‌گیرد و صداهایی را پخش می‌کند. قسمت داخلی گوش که حلزون نامیده می‌شود، یک پاسخ OAE ارسال می‌کند که قابل اندازه‌گیری است. وجود پاسخ OAE معمولاً به معنای شنوایی خوب است.

آیا افت شنوایی موقت یا دائمی است؟

افت شنوایی می‌تواند موقت یا دائمی باشد. بیشتر موارد افت شنوایی در کودکان خردسال موقت و با روش‌های پزشکی قابل درمان است.

آزمایش توسط یک شنوایی‌شناس وجود افت شنوایی و نوع آن را مشخص می‌کند. شنوایی‌شناس کسی است که آموزش‌های ویژه‌ی آزمایش و درمان‌های شنوایی را دیده است.

برای آگاهی بیشتر

برای آگاهی بیشتر در مورد افت شنوایی در کودکان این پرونده‌ی آگاهی‌رسانی را ببینید: [HealthLinkBC File #71a#افت شنوایی در کودکان](#)، با اداره بهداشت همگانی محل خود تماس بگیرید، یا از وبسایت برنامه‌ی شنوایی آغازین بی‌سی، اداره‌ی خدمات بهداشتی استانی دیدن کنید: www.phsa.ca/our-services/programs-services/bc-early-hearing-program

آزمایش‌های ویژه‌ی کودکان چهارساله و بیشتر

• شنوایی‌سنجی با صدای خالص

کودک شما با بلند کردن دست یا فشار دادن یک دکمه به صدا واکنش نشان می‌دهد. کودک از طریق گوشی صداهایی با حجم و زیر و بم‌های مختلف را می‌شنود.

• شنوایی‌سنجی گفتاری

کودک شما یا کلمه‌هایی را تکرار می‌کند یا به تصاویر اشاره می‌کند. این آزمایش می‌تواند با شنوایی‌سنجی با صدای خالص ترکیب شود تا ارزیابی کامل‌تری از شنوایی کودکان به دست دهد.