

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

می‌شود، در حالی که یک کامپیوتر واکنش‌های گوش را اندازه‌گیری می‌کند. غربالگری بهتر است حداقل 12 ساعت پس از تولد و در حالی که فرزندتان آرام یا خوابیده است انجام شود.

اگر به نظرم فرزند من به خوبی نمی‌شنود، باید چه کنم؟

تشخیص کم‌شنوایی می‌تواند دشوار باشد. کم‌شنوایی خفیف گاهی اوقات با نگرانی‌های دیگری اشتباه گرفته می‌شود و امکان دارد باعث شود کودک حواس‌پرت یا گوشه‌گیر به نظر برسد. در کودکان بزرگتر، والدین معمولاً اولین افرادی هستند که اگر دغدغه‌ای وجود داشته باشد، متوجه آن می‌شوند.

کم‌شنوایی می‌تواند در هر زمانی در دوران کودکی ایجاد شود. توجه به این نکته حائز اهمیت است که بعضی از نوزادان در بدو تولد دچار کم‌شنوایی نیستند اما ممکن است بعداً به آن دچار شوند. حتی اگر نوزادتان غربالگری شنوایی نوزادان را پشت سر بگذارد، مهم است که همیشه به آگاهی او از وجود صداها و تلاش‌های اولیه برای صحبت کردن توجه کنید.

اگر در مورد شنوایی فرزندتان دغدغه‌ای دارید، با کلینیک شنوایی بهداشت عمومی محلی یا مراقبتگر بهداشتی خانواده خود تماس بگیرید.

اگر فرزندتان یکی از علائم زیر را داشت، فوراً به پزشک مراجعه کنید:

- ترشحات گوش (تخلیه مایع از گوش)
- گوش درد (احساس درد در گوش)
- بوی بد از گوش
- پوست قرمز شده در اطراف گوش
- وجود یک جسم در گوش
- آسیب به گوش

کودکان از لحظه‌ای که متولد می‌شوند، شروع به یادگیری زبان می‌کنند. نوزادانی که خوب می‌شنوند، از طریق همه صداهای اطرافشان، چیزهای زیادی در مورد دنیای خود یاد می‌گیرند. اگر فرزند شما خوب نمی‌شنود، احتمالاً در یادگیری زبان شفاهی، یادگیری صحبت کردن و یادگیری خواندن با مشکل مواجه خواهد شد.

شنوایی همچنین نقش مهمی در رشد اجتماعی و عاطفی کودک ایفا می‌کند. تشخیص زودهنگام علائم کم‌شنوایی بسیار حائز اهمیت است، تا کودکان بتوانند هر گونه حمایتی را که برای موفقیت نیاز دارند دریافت کنند.

چرا نوزاد من به غربالگری شنوایی نیاز دارد؟

هر سال در بریتیش کلمبیا، حدود 100 نوزاد با کم‌شنوایی دائمی به دنیا می‌آیند (تقریباً 1 مورد از هر 400 تولد). در مورد نوزادانی که در بدو تولد نیاز به مراقبت ویژه دارند، از هر 50 نفر یک نفر با کم‌شنوایی دائمی متولد می‌شود.

هیچ علامت واضحی وجود ندارد که نشان دهد کودک به خوبی نمی‌شنود. غیرممکن است که با مشاهده واکنش نوزادان به صداهای روزمره، بفهمید که او دقیقاً چطور می‌شنود. به همین خاطر مهم است که هر نوزادی غربالگری شنوایی نوزادان را انجام دهد.

غربالگری شنوایی برای فرزند من چگونه خواهد بود؟

تست‌های شنوایی برای نوزادان تازه متولد شده و خانواده‌های آنان مهم است، چون اگر کم‌شنوایی در اوایل زندگی تشخیص داده شود، می‌توان اقدامات زیادی انجام داد.

در بریتیش کلمبیا، غربالگری شنوایی همه نوزادان را می‌توان از طریق برنامه شنوایی زودهنگام بریتیش کلمبیا انجام داد. غربالگری شنوایی فرزندتان ممکن است در بیمارستان پیش از رفتن به خانه یا در جامعه شما بلافاصله پس از تولد نوزاد انجام شود. بیشتر نوزادانی که در بیمارستان به دنیا می‌آیند، پیش از ترک بیمارستان غربالگری می‌شوند. اگر فرزند شما تحت غربالگری شنوایی قرار نگرفت، با واحد بهداشت عمومی محلی خود تماس بگیرید.

تست غربالگری بسیار ایمن است و به فرزند شما آسیبی نخواهد رساند. صداهای ملایم در گوش کودک شما پخش

فرزند من چه تست‌هایی برای شنوایی دریافت خواهد کرد؟

اگر فرزندتان پس از غربالگری نیاز به تست‌های بیشتری داشته باشد، وی ممکن است به یک یا چند مورد از تست‌های زیر نیاز داشته باشد.

تست‌های مخصوص نوزادان و کودکان نوپا

- **سنجش گوش میانی یا تمپانومتري.** در این تست، حرکت پرده گوش اندازه‌گیری شده و وجود مایع در گوش میانی تشخیص داده می‌شود. این تست همچنین می‌تواند سایر مشکلات گوش میانی را نیز تشخیص دهد
- **گسیل‌های صوتی گوش (OAEها نام دارند).** یک گوشی کوچک، و نرم در گوش قرار گرفته و صداها را پخش می‌کند. قسمت داخلی گوش به نام حلزون گوش در پاسخ به صداها پخش شده، یک OAE تولید می‌کند. وجود OAEها، معمولاً وجود کم‌شنوایی بیشتر از درجه خفیف را رد می‌کند

آیا کم‌شنوایی موقتی است یا دائمی؟

کم‌شنوایی می‌تواند موقت یا دائمی باشد. اکثر موارد کم‌شنوایی در کودکان خردسال موقتی، و از نظر پزشکی قابل درمان هستند.

تست انجام شده توسط شنوایی‌شناس مشخص می‌کند که آیا فرزندتان دچار کم‌شنوایی است یا خیر و چه نوع کم‌شنوایی دارد. شنوایی‌شناس فردی است که آموزش‌های ویژه‌ای در زمینه شنوایی‌سنجی و درمان دیده است.

برای کسب اطلاعات بیشتر

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد کم‌شنوایی در کودکان، مطلب [HealthLinkBC File #71a کم‌شنوایی در کودکان](#) را مطالعه کنید، با واحد بهداشت عمومی محلی خود تماس بگیرید، یا به برنامه شنوایی زودهنگام بریتیش کلمبیا، نهاد بهداشت استانی به آدرس www.phsa.ca/our-services/programs-services/bc-early-hearing-program مراجعه کنید.

- **پاسخ شنوایی ساقه مغز (ABR).** برای انجام این تست، فرزند شما باید خواب باشد. صداها با استفاده از گوشی‌های کوچک به گوش او می‌رسند. حسگرهای کوچکی روی پیشانی و پشت هر گوش قرار می‌گیرند تا پاسخ عصب شنوایی را بسنجند. این تست را می‌توان در شرایطی که فرزندتان به صورت طبیعی در خواب است، یا برای کودکان بزرگتر با آرامبخشی خفیف انجام داد

- **شنوایی‌سنجی مبتنی بر تشویق بصری (VRA).** این تست بیشتر برای نوزادان بالای 6 ماه استفاده می‌شود. این تست از چرخش طبیعی سر فرزندتان برای جستجوی منبع صداها در محیط اطرافش استفاده می‌کند. به فرزندتان آموزش داده می‌شود که با استفاده از اسباب‌بازی‌هایی که روشن می‌شوند، به سمت صداها بچرخد

- **شنوایی‌سنجی به روش شرطی‌سازی بازی** این تست بیشتر برای کودکان بین 2 تا 5 سال استفاده می‌شود. به فرزندتان آموزش داده می‌شود که هر بار صدایی می‌شنود، یک بازی انجام دهد، مانند گذاشتن یک مکعب در سطل.

تست‌هایی برای کودکان 5 سال به بالا

- **شنوایی‌سنجی با صدای خالص.** فرزندتان با بالا بردن دست یا فشار دادن یک دکمه به صداها پاسخ می‌دهد. صداها در حجم‌ها و زیر و بم‌های مختلف از طریق هدفون پخش می‌شوند
- **شنوایی‌سنجی گفتاری.** فرزندتان یا کلمات را تکرار کرده یا به تصاویر اشاره می‌کند. این تست را می‌توان با