

سنجش شنوایی جهت آگاهی والدین



BC Early Hearing Program برنامه‌ی شنوایی اولیه‌ی بی سی

A service of BC Children's Hospital
and the Provincial Health Services Authority
برنامه ای از طرف بیمارستان کودکان بی سی و اداره خدمات درمانی استان

برای کسب اطلاعات بیشتر با کلینیک شنوایی مراکز بهداشت محلی خود تماس بگیرید، به سایت اینترنتی برنامه شنوایی اولیه بی سی (BCEHP) به آدرس www.phsa.ca/earlyhearing مراجعه کرده یا با شماره تلفن 1-866-612-2347 تماس بگیرید.



در تمام مدت آزمایش شما و نوزادتان روی صندلی راحتی خواهید بود.

لطفاً در نظر داشته باشید که در محل آزمایش، محل بازی و یا نگهداری از فرزندان همراه با مرپی وجود ندارد. اگر لازم باشد که شما فرزندان دیگر خود را به همراه داشته باشید، فرد بزرگسالی را همراه داشته باشید که از فرزندان شما نگهداری کند.

در اکثر موارد جواب آزمایشات بلافاصله بعد از پایان سنجش به شما توضیح داده خواهد شد.



والدین چطور میتوانند کودک خود را برای سنجش شنوایی مجدد و یا تست تشخیصی آماده کنند.

هم آزمایش مجدد و هم تست تشخیصی هر دو در زمانی انجام میشود که کودک در خواب است. سعی کنید نوزاد را خسته و گرسنه نگه دارید تا در موقع انجام آزمایش به آسانی بخوابد. نکات قید شده در ذیل در خواب کردن کودکان بشما کمک میکند.

- حداقل یکساعت قبل از انجام آزمایش نوزادتان بخوابد
- اگر برای آمدن به محل آزمایش خودتان رانندگی می کنید، از فرد بزرگسال دیگری بخواهید که با کودک شما در طول رانندگی بازی کند و مانع خوابیدن نوزاد شود.
- پتو یا وسایل و یا اشیاء مورد علاقه نوزادتان را که در خواب کردن او کمک میکند با خود همراه داشته باشید.
- لطفاً شیر دادن به نوزادتان را تا یک ساعت و نیم قبل از قرارملاقات به تعویق بیندازید
- بهترین وقت برای غذا دادن (شیر دادن) به کودکان زمانی است که آزمایش شروع میشود.



امروز فرزند شما

آزمایش شنوایی را انجام داد.

تست شنوایی مجدد و یا آزمون های تشخیصی دیگری مورد نیاز میباشد.

تشخیص به هنگام کمبود شنوایی بسیار حائز اهمیت میباشد. و به همین دلیل شنوایی نوزاد شما امروز مورد آزمایش قرار گرفت. اکثر کودکانی که نیاز به آزمایشات مکرر دارند، دارای شنوایی نرمال بوده ولی تعدادی هم با مشکل شنوایی روبرو هستند.

برای ارزیابی کامل شنوایی ممکن است نیاز به بیش از یک بار قرار ملاقات باشد. واین مسئله باعث درد سر برای والدین شود. با وجود این بسیار مهم است که این آزمایشات انجام شود که درک بهتری از شرایط شنوایی نوزادتان را داشته باشیم.



آزمایشی که روی فرزند شما انجام میشود؟

آزمایشایی که برروی نوزاد شما انجام میگردد مستلزم اینست که آیا کودک شما نیاز به تست مجدد و یا آزمایشات تشخیصی دیگر دارد یا خیر.

تست مجدد

چنانچه تشخیص داده شود که کودک شما نیاز به تست مجدد دارد، ازآزمایش اتوماتیک پاسخ سلول پایه ی شنوایی مغزی (AABR) و یا از روش آزمایش اتوماتیک تولید صدای گوش داخلی (AOAE) استفاده میشود. بیشتر آزمایشات مجدد بصورت AABR میباشد.

برای تست AABR ، از گوشی های نرم که مخصوص نوزادان ساخته شده استفاده میشود. این گوشی ها را بر روی گوش نوزاد گذاشته، و یکسری صداهای مانند تقه یا کلیک را در گوش او به صدا در میآورند. سه گیرنده حسی را بر روی سر و گردن نوزاد قرار میدهند. زمان آزمایش AABR حدود ۳۰ دقیقه طول میکشد.

برای تست AOAE یک تویی نرم و کوچک را در مجرای گوش نوزاد قرار میدهند و صداهای ملایمی را به گوش میفرستند. زمانی که گوش این صداها را دریافت میکند، گوش داخلی که حلزون نرینامیده میشود عکس العمل نشان میدهد که قابل اندازه گیری است. آزمایش AOAE چنانچه نوزاد در خواب باشد فقط چند دقیقه طول میکشد.

در هر دو آزمایش، وسایل سنجش میتوانند پاسخ گوش نوزاد به صداها را بخوبی تشخیص دهند.

برای اطلاعات بیشتردر مورد این آزمایشات و مشاهده تصاویر، به بخش "برای خانواده ها" در وب سایت BCEHP مراجعه نمایید (www.phsa.ca/earlyhearing).

آزمایش تشخیص شنوایی

آزمایشات تشخیصی شامل چندین آزمایش دقیق بر روی شنوایی کودک بوده. این آزمایشات پیچیده تر از آزمایشات اولیه میباشدند. این تست ها کمک میکنند که درک کاملی از شنوایی کودک داشته باشیم.
آزمایشات تشخیصی شامل آزمایش اتوماتیک تولید صدای گوش داخلی (AOAE) و آزمایش اتوماتیک پاسخ سلول پایه ی شنوایی مغزی (AABR) میباشد.

مراکز مخصوصی برای انجام آزمایشات شنوایی در کلینیک های شنوایی وجود دارد. این آزمایشات توسط متخصص شنوایی شناس BCEHP که در حوزه اندازه گیری های شنوایی نوزادان آموزش دیده اند انجام میگردد.

آزمایشات ممکن است دو ساعت طول بکشد. گاهی اوقات برای اندازه گیری دقیق شنوایی کودک ملاقاتهای مکرری لازم است.

هر دو آزمایش بدون درد و خطر برای کودک میباشد. نگاه داشتن قرار ملاقاتها برای آگاهی از شنوایی نوزادتان بسیار حائز اهمیت است.

اگر جواب آزمایش دوم واضح نباشد، آیا بدین معناست که کودک دچار افت شنوایی است؟

اگر نتیجه آزمایشات دوم واضح و مشخص نباشد، به احتمال زیاد کودک شما مشکل شنوایی دارد.

از هر ۲۰ نوزادی که پاسخ تست دوم آنها مشخص و واضح نبوده یک نوزاد مشکل شنوایی در یک و یا هر دو گوش خواهد داشت.

قدم بعدی چیست؟

در طول چند هفته آینده با شما تماس گرفته میشود و جزئیات قرار ملاقات پیگری به شما داده میشود. تلاش براین است که محل انجام آزمایش تا حد امکان به محل سکونت شما نزدیک باشد.

برای بعضی والدین منتظر جواب آزمایش ونتیجه تشخیص شنوایی بسیار سخت و ناراحت کننده است. اگر مایل باشید میتوانید با اشخاصی که در این مورد تجربه دارند و یا خود این مراحل را طی کرده اند صحبت کنید. لطفاً با مرکزی که آزمایش شنوایی کودک شما را ترتیب داده و یا مرکز BCEHP تماس بگیرید.
تلفن رایگان مرکز: 1-866-612-2347

اطلاعات مربوط به حریم خصوصی اشخاص

برنامه شنوایی اولیه نوزاد در بریتیش کلمبیا (BCEHP) یک طرح استانی جهت سنجش زود هنگام قدرت شنوایی و مداخله و تأثیر گذاری برآن می باشد. این برنامه از خدمات بیمارستان کودکان بی سی و سازمان خدمات بهداشتی درمانی استان بریتیش کلمبیا (PHSA) بشمار می رود.

چگونه می توان به این برنامه دسترسی یافت؟

دسترسی بیشتر خانواده ها به BCEHP اندکی پس از تولد نوزادشان و هنگامی صورت می گیرد که شنوایی نوزاد تحت معاینه و بررسی است. اگر نوزاد شما در بیمارستان متولد شود، فرد معاینه کننده اطلاعات تماس کبری با شما، تاریخ تولد نوزاد، و شماره کارت بهداشتی درمانی مربوطه را از بخش پذیرش بیمارستان دریافت می کند. چنانچه نوزاد شما به معاینات بیشتری نیاز داشته باشد، فرد معاینه کننده این مطلب و سایر مطالب را با شما در میان خواهد گذاشت.

اطلاعات کسب شده در باره نوزاد من چگونه در اختیار دیگران قرار می گیرد؟

بمنظور تسهیل درعرضه خدمات به خانواده شما، ممکن است BCEHP ملزم گردد که اطلاعات کسب شده در باره نوزاد شما را در اختیار کارکنان حرفه ای که در امر شنوایی و ایجاد ارتباط اولیه و خدمات پشتیبانی درگیر هستند قرار بدهد. بعنوان مثال، این کارکنان حرفه ای ممکن است در بیمارستان ها، کلینیک های شنوایی، واحدهای بهداشتی درمانی، و مراکز رشد کودکان بوده و یا از جمله دست اندرکاران طرح های زود هنگام دخالتی و تأثیر گذار باشند.

اطلاعات شخصی نوزاد شما با استناد به ماده (c) ۲۶ قانون آزادی اطلاعات و حمایت از حریم خصوصی اشخاص در بریتیش کلمبیا گردآوری می شود و بمنظور سنجش شنوایی کودک، ایجاد ارتباطات اولیه و ارائه خدمات پشتیبانی به وی مورد استفاده قرار میگردد. مضافاً اینکه ما از این اطلاعات برای کمک به خویش در جهت تشخیص چگونگی رفع نیازهای خانواده مورد نظر و بهبود برنامه ها و خدمات خودمان و نیز تضمین کیفیت بهداشت و درمان استفاده می نماییم. همچنین ممکن است این اطلاعات با توافق شما و یا در مواردی که قانون مجاز دانسته باشد، بمنظور انجام تحقیق مورد استفاده قرار بگردد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره گردآوری و توزیع اطلاعات شخصی توسط BCEHP، به سایت اینترنتی ما در www.phsa.ca/earlyhearing مراجعه نمایید و یا از طرق زیر با این برنامه تماس بگیرید:
#301 – 931 Fort Street, Victoria, BC V8V 3K3;
Phone: 1-866-612-2347