

## سنجش شنوایی اولیه برای نوزادان



برنامه شنوایی اولیه بی سی (BCEHP) برنامه وسیعی در سطح استان بی سی است که برای تشخیص شنوایی و مداخله زود هنگام بوجود آمده است. آگاهی از اینکه نوزاد شما شنوایی خوبی دارد حائز اهمیت است. نوزادان از همان بدو تولد شروع به فراگیری گفتار و زبان میکنند. اگر نوزاد شما شنوایی خوبی نداشته باشد، ممکن است در یادگیری زبان و توسعه و قدرت بیان و پیشرفت آن دچار مشکل شود. تست های شنوایی نوزادان برای خانواده ها اهمیت زیاد دارد زیرا اگر مشکل شنوایی در مراحل اولیه تشخیص داده شود اقدامات زیادی را میتوان انجام داد.

### آیا سنجش شنوایی برای نوزادان دردناک است؟

به هیچ عنوان، آزمایش نه دردناک است و نه ناراحت کننده. سنجش شنوایی معمولاً زمانی انجام میشود که نوزاد یا در خواب است و یا کاملاً آرام.

### جواب سنجش شنوایی کی به ما داده میشود؟

پاسخ آزمایش در همان زمان به شما داده میشود. همچنین برگه های اطلاعاتی که شامل مراکز اطلاعات و تلفن های آنها است به شما داده میشود که در صورت داشتن سؤال بتوانید با آنها تماس بگیرید.

### چرا بعضی از نوزادان نیاز به دو آزمایش شنوایی دارند؟

بسیاری از نوزادان جواب واضحی به آزمایش اول نشان میدهند و نیاز به تست مجدد نمی باشد. بعضی از نوزادان جواب زیاد واضحی از هر دو گوش نشان میدهند و به همین دلیل احتیاج به آزمایش دوم می باشد. این لزوماً بدین معنا نیست که نوزاد شما مشکل شنوایی دارد.

دلایلی دیگری برای آزمایش دوم شامل:

- در موقع انجام آزمایش نوزاد بی قرار و نا آرام بوده.
- در موقع انجام آزمایش محیط اطراف شلوغ بوده.
- ممکن است بعد از تولد گوش نوزاد گرفتگی داشته و یا بصورت موقت مایعات در گوش او جمع شده باشد.
- ممکن است که نوزاد افت شنوایی داشته باشد.

### بنظر میرسد که نوزاد من به صداها عکس العمل نشان میدهد. آیا هنوز نیاز به آزمایش دوم هست؟

باوجودیکه اغلب نوزادان پاسخ دقیقی به سنجش شنوایی دوم نشان میدهند، اما حائز اهمیت است که آزمایش دوم انجام بگیرد. این بدین دلیل است که نوزادانی که افت شنوایی دارند ممکن است هنوز عکس العملی به بعضی صداها نشان دهند. اگر نوزاد شما مشکل شنوایی دارد، بهتر است که در حد امکان هر چه زودتر تشخیص داد شود.

### چرا باید شنوایی نوزاد را مورد آزمایش قرار داد؟

از هر ۳۰۰ نوزاد یکی با مشکل شنوایی در یک یا هر دو گوش بدنیا میآید. این درصد برای کودکانی که در بدو تولد به مراقبت های ویژه نیاز دارند افزایش میآید. تشخیص عدم شنوایی در یک کودک کار آسانی نیست و فقط با مراقب رفتار کودک بودن نمیتوان فهمید که کودک مشکل شنوایی دارد. بدون سنجش های اولیه در بدو تولد، بسیاری از نوزادان بدون اینکه مشکل شنوایی آنها تشخیص داده شود از بیمارستان مرخص میشوند. بهر حال سنجش شنوایی در کودکان توصیه میشود حتی اگر هیچکس در فامیل شما مشکل شنوایی نداشته باشد. بیشتر کودکانی که با مشکل شنوایی بدنیا می آیند از خانواده هایی هستند که هیچگونه مشکل شنوایی در خانواده آنها نبوده است.

### آزمایش تشخیص شنوایی نوزاد شما.

زمانی که شما در بیمارستان هستید، سنجش شنوایی اولیه نوزاد را به شما توصیه میکنند. یک فرد متخصص تست شنوایی از BCEHP این آزمایش را بر روی کودک شما انجام میدهد. این آزمایش سریع، ساده و با استفاده از روشهای بدون خطر بر روی تمام نوزادان انجام میشود. اگر نوزاد شما در بیمارستان آزمایش نشود، میتوان در یکی از مراکز شنوایی یا کلینیک های بهزیستی منطقه اتان این آزمایش را انجام داد.

یکی از این دو روش برای سنجش شنوایی استفاده خواهد شد: یا روش (AOAE) آزمایش اتوماتیک تولید صدای گوش داخلی و یا روش (AABR) آزمایش اتوماتیک پاسخ سلول پایه ی شنوایی مغزی.

برای تست AOAE یک توپی نرم و کوچک را در مجرای گوش نوزاد قرار میدهند و صداها یی را به گوش میفرستند. زمانی که گوش این صداها را دریافت میکند، گوش داخلی که حلزون نیزنامیده میشود عکس العملی نشان میدهد که قابل اندازه گیری است.

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 صداها مانند تپه یا کلیک را در گوش او به صدا در میآورند. گیرنده های حسی را بر روی پیشانی، گردن و گونه ها و یا شانه ی نوزاد قرار میدهند. در هر دو آزمایش، وسایل سنجش میتوانند پاسخ گوش نوزاد به صداها را بخوبی تشخیص دهند.

آزمایش AOAE اگر که نوزاد در خواب باشد فقط چند دقیقه طول میکشد. آزمایش AABR مدت زمان بیشتری طول میکشد، حدود ۳۰ دقیقه.

## اگر پاسخ آزمایش دوم واضح نباشد، آیا این بدین معناست که کودک من ناشنواست؟

اگر پاسخ آزمایش دوم مشخص نباشد، آزمایش بسیار دقیق تری توسط یک متخصص شنوایی شناس BCEHP انجام خواهد شد. 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.

## منظور از "موفق بودن" سنجش شنوایی چیست؟

منظور از "موفق بودن" نتایج آزمایش اینست که هر دو گوش نوزاد شما عکس العمل واضحی به آزمایشات نشان داده و احتمال ناشنوایی در کودک شما بسیار کم است. اما در نظر داشته باشید که کودکان ممکن است در دوره دبستان و یا مراحل بعدی کودکیشان مشکل شنوایی پیدا کنند، به همین خاطر بسیار مهم است که در مراحل بعدی چنانچه هر نگرانی داشته باشید، شنوایی کودکان را مورد آزمایش قرار دهید. در موقع انجام تست، نوزادان همچنین برای عوامل دیگری که ممکن است آنها را در معرض مشکل شنوایی قرار دهد، مورد آزمایش قرار میگیرند. اگر نوزاد شما یکی از فاکتورهای احتمالی زیر را دارا باشد، آزمایشات پیگیری زیر توصیه میشود:

- تاریخچه خانوادگی و ناشنوایی در دوران طفولیت
- سقف شکافته یا لب شکافته
- بعضی از سندروم ها (وجود و یا احتمال هر نوع اختلال و نارسائی)
- وجود برخی از بیماریهای سخت در بدو تولد

## یکی از بهترین روشها برای مطمئن بودن از شنوایی فرزندتان شرکت در تمام ملاقاتهای پیگیری می باشد

ممکن است از طرف برنامه های ما (برای مثال کلینیک پیگیری برای نوزادان یا برنامه سقف شکافته) برای قرار ملاقات دعوت شوید. در صورتی که از چندین مرکز خدماتی با شما تماس گرفته شود لطفاً به مرکزی که با شما همکاری میکند خبر دهید. معمولاً اگر زمان قرار ملاقاتها نزدیک به هم باشد نیازی به حضور در هر دو ملاقات نمیباشد.

## اطلاعات کودک من به چه صورت با دیگران در میان گذاشته میشود؟

برنامه شنوایی اولیه بی سی یکی از خدمات بیمارستان کودکان بی سی و اداره بهداشت و خدمات درمانی استان میباشد. برای ارائه خدمات بهتر به خانواده شما، ممکن است که پرسنل ما در BCEHP اطلاعات فرزند شما را با متخصصینی که این خدمات را به خانواده ها به عنوان بخشی از این برنامه ارائه میدهند، در میان بگذارند. این افراد متخصص ممکن است در بیمارستانها، کلینک های شنوایی، بخشهای بهداشتی، مراکز توانبخشی کودکان، برنامه های پیشگیری اولیه، مدارس، و یا مراکز نگهداری از کودکان مشغول بکار باشند.

اطلاعات شخصی بر اساس قانون آزادی اطلاعات و حفاظت از حریم خصوصی جمع آوری میگردد. این اطلاعات به ما کمک میکند تا دریابیم تا چه حد این خدمات برای خانواده ها مفید بوده و توانسته ایم احتیاجات خانواده ها را تأمین کنیم و چطور میتوانیم خدمات بهتر ارائه دهیم. از اطلاعات جمع آوری شده ممکن است برای تحقیق، به صورتی که در بخش ۳۵ از لایحه قانون آزادی اطلاعات بی سی عنوان شده، استفاده کرد.

برای آگاهی از نحوه جمع آوری و یا در میان گذاشتن اطلاعات میتوانید با مدیر مسئول برنامه استانی با شماره تلفن ۵۷۲۵-۵۱۹ (۲۵۰) و یا مسئول مربوطه جمع آوری اطلاعات خصوصی در بخش خدمات درمانی استان تماس بگیرید.

برای اطلاعات بیشتر در باره برنامه های اولیه شنوایی بی سی، به وب سات BCEHP مراجعه نمایید. [www.phsa.ca/earlyhearing](http://www.phsa.ca/earlyhearing) و یا با شماره تلفن زیر تماس بگیرید.  
1-866-612-2347

برای اطلاعات و تماس با مقامات بهداشت کلینک شنوایی

## BC Early Hearing Program

### برنامه شنوایی اولیه 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

