

## حس شنوایی: (Hearing Sense)



حس شنوایی اولین و شاید مهمترین حس در بین حواس دیگر انسان است.

پیشگیری از کم شنوایی و اقدامات مراقبتی مربوط به آن در جهت ارتقاء سلامت

عمومی جامعه و کاهش هزینه های بهداشتی در کشورها نقش عمده ای را ایفا می نماید .

در طی سالهای اخیر با توجه به شیوع بالای کم شنوایی ( ۳ الی ۵ نوزاد در هر ۱۰۰۰ نوزاد )

روز به روز توجه بیشتری به موضوع کشف بموقع کم شنوایی در دوران نوزادی و مراقبتهای

مربوط به آن معطوف گردیده است. نقص شنوایی به عنوان یکی از اصلی ترین عوامل

ناتوانی و معلولیت نوزادان در سراسر جهان مطرح بوده و عوارض کوتاه و بلندمدتی در زمینه های

مختلف رشد کودک از جمله زبان ، فعالیت های فیزیکی ، قوه درک یا شناخت و نیز مهارت های ذهنی – اجتماعی تاثیرگذار بوده و نیز در ادامه بر سطح تحصیلات و مهارت های شغلی افراد اثر منفی دارد. حداقل یک سوم کودکان مبتلا به نقص شنوایی در آینده مبتلا به نقص رشد سیستم عصبی خواهند شد.

### مهمترین عوامل خطر ابتلا به نقص شنوایی عبارتند از :

عوامل ژنتیکی و بروز جهش های ژنی و ازدواجهای فامیلی ، بیماریهای عفونی در دوران بارداری ، داروهای اتوتوکسیک ، صدمات وارده حین زایمان ، زردی نوزادی ، و عفونت گوش و اصوات صدمه زا و مخرب میباشند. لازم به ذکر است که نقص شنوایی نوعی معلولیت پنهان و یکی از شایعترین ناهنجاریهای بدو تولد محسوب شده و در جوامع مختلف به دلایلی نظیر فقدان نمود ظاهری آن در کودک ، ناشناختن بودن خانواده ها با علایم اولیه آن ، عدم اطلاع از مراکز موجود و دانش ناکافی متخصصین درباره ی میزان شیوع و عوارض بسیار جدی آن با تاخیر بسیار زیاد شناسایی میگردد و اثرات بسیار منفی بر رشد گفتار ، زبان و شناخت بر جای میگذارد.



### غربالگری شنوایی پس از تولد چیست و چرا حایز اهمیت است؟

کودک شما اندکی پس از تولد ، چند باری مورد معاینات معمول پزشکی قرار خواهد گرفت .

غربالگری شنوایی پس از تولد نیز یکی از این معاینات است . این یک روش سریع و ساده

برای چک کردن شنوایی کودک شما است . چرا که با توجه به شیوع بالای معلولیت ،

تشخیص به موقع و کمک به کودک بسیار مهم است . کم شنوایی ممکن است در هفته های

اول زندگی کودک ، برای خانواده مشخص نباشد ، اما در روزهای ابتدایی تولد نوزادان

غربالگری شنوایی معمولاً میتواند آن را تشخیص دهد .

هدف ما این است که به شما کمک کنیم هر چه زودتر متوجه کم شنوایی کودکان بشوید . تشخیص به موقع کم شنوایی به این معنی است که خانواده ها میتوانند از همان ابتدای تولد فرزندشان مشاوره های مقتضی و مداخلات توانبخشی دریافت کرده و مورد حمایت قرار گیرند .

غربالگری شنوایی نوزادان ( تست TEOAE ) معمولاً در بیمارستانها و زایشگاه ها برای نتیجه گیری سریع انجام میشود و سپس شنوایی سنجی دقیقتر نوزاد ( تست AABR ) پس از دو هفته تا یک ماه حتماً باید در کلینیک شنوایی سنجی بصورت کامل و تشخیصی انجام شود.

### آیا بجز تست غربالگری شنوایی نوزاد در بدو تولد در بیمارستان لازم است که پس از آن مجدداً به کلینیک شنوایی سنجی مراجعه شود؟

با توجه به اینکه در بدو تولد تست شنوایی سنجی نوزادان فقط تا گوش داخلی را بررسی میکند و بررسی عملکرد عصب شنوایی در . این مرحله

مقدور نمیباشد ، بنابراین پس از ترخیص از بیمارستان ( ۲ هفته الی ۱ ماه پس از ترخیص ) لازم است نوزاد جهت انجام شنوایی سنجی تکمیلی ( OAE , AABR ) به کلینیک شنوایی سنجی بیمارستان مراجعه کند.



### چگونه از نتیجه تست شنوایی فرزندمان مطلع خواهیم شد؟

بلافاصله پس از پایان شنوایی سنجی نتیجه به شما داده خواهد شد. ممکن است نتیجه حاکی از آن باشد که مجدداً شنوایی سنجی برای کودک شما انجام شود. اگر کودک شما در طول انجام شنوایی سنجی ناآرام و بی قرار باشد و یا گرفتگی موقت گوش داشته باشد، ممکن است نیاز باشد تستهای دیگر انجام شود. معرفی کودک برای تست های دقیقتر الزاماً به این معنی نیست که کودک شما دارای کم شنوایی است.

### کودک من صداهای بلند واکنش نشان میدهد، بنابراین چرا باید از او تست غربالگری شنوایی گرفته شود و یا چرا باید به متخصص شنوایی سنجی معرفی شود؟

کم شنوایی پیچیده تر از این است که فقط بتوان صداهای بلند را شنید. بیشتر کودکان کم شنوا به صداهای بلند واکنش نشان میدهند. صداهای مهم برای تکلم و رشد قوه ی زبانی صداهای نرم و آرامی هستند که این اصوات در کودکان بدون وجود تجهیزات تخصصی شنوایی قابل تست و ارزیابی نیستند.

### آیا غربالگری شنوایی بی خطر است؟ ریسک های موجود چه چیزهایی هستند؟

تست غربالگری شنوایی سریع و کاملاً بی خطر است و به هیچ عنوان مشکل و یا عوارضی به دنبال ندارد.

### ریسک انجام ندادن غربالگری شنوایی چیست؟ آیا راه دیگری بجز تست غربالگری شنوایی وجود دارد؟

اگر کودک شما کم شنوا متولد شود، بزرگترین ریسک عدم انجام تست غربالگری شنوایی تاخیر در تشخیص است. تشخیص به موقع امکان کمک به کودک را فراهم می آورد و این امر بهترین آغاز را برای کودک کم شنوا رقم می زند. راه دیگری بجز انجام این تست برای کودکان وجود ندارد.

### آیا شنوایی میتواند به مرور زمان تغییر کند؟

توجه به شنوایی کودک شما، هنگامی که او در حال رشد است حیاز اهمیت است. اگر نگران مواردی هم چون شنوایی کودک خود، تکلم و یا رشد توانایی زبانی او هستید، حتی اگر تست غربالگری شنوایی را با موفقیت گذرانده است، همیشه می تواند برای انجام تست شنوایی اقدام کنید، فقط مستقیماً به یک کلینیک شنوایی زنگ بزنید.

### اگر نتوان آزمایش کودک من را در بیمارستان انجام داد چه خواهد شد؟

ممکن است نتوان غربالگری برخی از کودکان را پیش از ترخیص بیمارستان انجام داد. این موضوع ممکن است به این دلیل باشد که شما و فرزندتان زودتر از زمان معمول از بیمارستان مرخص شده اید. اگر از کودک شما قبل از مرخص شدن از بیمارستان غربالگری شنوایی گرفته نشود، ما با شما تماس گرفته و وقت مناسبی را برای انجام این کار هماهنگ خواهیم کرد. برای آن دسته از کودکانی که در بخش مراقبتهای ویژه نوزادان ( Neonatal Intensive Care Unit ) و یا بخش مراقبتهای ویژه ( Special Care Nursery ) هستند، و یا آن دسته از کودکانی که قبل از ۳۴ هفته بارداری به دنیا آمده باشند، علاوه بر تست غربالگری شنوایی، تا یک ماهگی شنوایی سنجی مجدد را انجام خواهیم داد.

به یاد داشته باشید که کم شنوایی معلولیتی خاموش می باشد که نیاز به تشخیص به موقع و مداخلات توانبخشی زود هنگام دارد. ما در مرکز

شنوایی سنجی و تجویز سمعک بیمارستان امیرالمومنین (ع) با پیشرفته ترین تجهیزات و دقت و کیفیت کار بالا، در

خدمت شما و فرزندان دلبندتان هستیم شماره تماس: ۰۴۱-۳۲۸۱۸۱۹۱-۹ و ۰۹۱۴۱۵۸۵۰۸۴

تهیه و تنظیم: بهنام جهانبخش (کارشناس شنوایی شناسی)

زمستان ۱۴۰۱

بیمارستان امیرالمومنین علی ابن ابیطالب (ع)

وبسایت: [www.alhhospital.ir](http://www.alhhospital.ir)

