



## **“WHAT BABY HEARS”**

Discusses the importance of newborn hearing tests and how they are administered.

## WHAT BABY HEARS

### MAURA DRISCOLL

When a baby is born, her sense of hearing is the most strongly developed of all her senses. And with good reason! A baby's ability to learn, and to develop language and social skills depends upon her ability to hear.

### DR. MARVIN WANG

Newborns can hear everything right from the beginning and probably even before they're born. In the uterus, a baby is able to pick out a mother and father's voice so that when he or she is born, she can recognize that mother and father right from the first day.

### HILARY

Every time I talk, he listens to me, his eyes open, he smiles.

What do you think Drew?

### DR. ARLENE DJAMCO

Hi how are you?

### HILARY

Good, we're doing really well.

### DR. ARLENE DJAMCO

In terms of their hearing milestones in the first few months, they should startle to sound, um and from 3-6 months they should start cooing, making vowel sounds. That's an important milestone.

From 6 to 9 months they should start jabbering, making more constant sound. And from 9 to 12 months they should start to have some words develop, usually starting with dada, mama...

Can you talk? Yes I know you can. It sounds like her language is developing great and that tells us she's hearing very well too.

### MAURA DRISCOLL

Although most babies can hear normally, 3 out of every 1,000 babies are born with some degree of hearing loss. The American Academy of Pediatrics recommends that all babies receive Newborn Hearing Screening before they go home from the hospital.

### DR. WANG

If we can find and treat children with hearing loss before they are 6 months old, we are able to teach them in language, in cognition and social skills to be on par with kids who are hearing.

### PATTY HENDERSON

Before newborn hearing screening happened, a lot of children weren't identified until 2 and a half years old because they weren't developing speech and language.

### DR. WANG

It's a very simple test. Little sticky components, like stickers, are put on the head, neck and behind the ear, as well as some ear pieces to produce the sound for the child.

### BETH MACEDO

The whole test itself takes about 20 minutes. We do a lot of educating with the parents before and after.

**PATTY HENDERSON**

If the newborn does not pass the screening we need to start looking to see if there's really something there. Most often babies do not pass the screening because of either fluid in their middle ear or debris in their ear canal. And what we do is either we re-screen them before they leave the hospital or we ask that they come back within 10-days to 2 weeks to have their hearing rescreened again. And most often at that point in time they do pass the screening.

**MAURA DRISCOLL**

If your baby does not pass the screening, it's important that you follow through with any recommendations made by your audiologist or pediatrician.

**HILARY**

When we go to the doctor's office, they check his hearing and check his eyesight, and they always encourage you to, you know, keep talking to the kids.

What do you think, what...

**DR. WANG**

Parents are perhaps the best testers for newborn hearing and for childhood hearing as well, since they're the ones that are going to be interacting with the child throughout their lives day in and day out. However, objective hearing done through your pediatrician's office will probably be done regularly throughout the childhood starting at about 3 years of life.

**MAURA DRISCOLL**

Good hearing is extremely important for the proper development of your baby's speech, language and social skills. Remember, hearing loss can only be detected if your baby's hearing is tested. So give your baby a sound beginning – and have their hearing checked!

For more information visit [yourtotalhealth.com](http://yourtotalhealth.com).



## **LO QUE ESCUCHAN LOS BEBÉS**

Porque y como se administran las pruebas medicos del oído a los bebés.

## LO QUE ESCUCHAN LOS BEBÉS

### MAURA DRISCOLL

Cuando un niño nace, el sentido del oído es el más desarrollado de todos. ¡Y por una buena razón! La capacidad para aprender y desarrollar aptitudes de lenguaje y sociales depende de su capacidad para escuchar.

### DR. MARVIN WANG

Los recién nacidos escuchan todo desde el momento en que nacen y quizá desde antes. Los bebés escuchan la voz de la madre y el padre cuando se encuentran en el útero, así que cuando nacen reconocen a la madre y al padre a partir del primer día.

### HILLARY CATALDA

Siempre que le hablo me escucha; se le abren los ojos y sonrío...

¿Qué opinas Drew?

### DR. ARLENE DIJAMCO

Hola, ¿cómo están?

### HILLARY CATALDA

Bien, estamos muy bien.

### DR. ARLENE DIJAMCO

En lo que respecta a los hitos en su capacidad para escuchar en los primeros meses, comienzan a sobresaltarse con los ruidos, y a partir de los 3 a 6 meses empiezan a susurrar, y a emitir sonidos de vocales. Ése es un hito importante.

De los 6 a los 9 meses comienzan a farfullar, haciendo sonidos más continuos. Y de los 9 a los 12 meses comienzan a decir palabras más claras, por lo general dicen “Papá, Mamá...”

¿Puedes hablar? Sí, sé que puedes. Parece que su lenguaje va mejorando y eso también nos indica que escucha bien.

### MAURA DRISCOLL

Aunque la mayoría de los bebés escucha normalmente, 3 de cada 1,000 nacen con cierto grado de pérdida del oído. La Academia Americana de Pediatría recomienda que a todos los bebés se les haga un examen del oído antes de ser dados de alta del hospital.

### DR. MARVIN WANG

Si encontramos y damos tratamiento a los niños con pérdida del oído antes de que cumplan los 6 meses de edad, podemos ayudarlos con el lenguaje y las aptitudes cognoscitivas y sociales para que estén a la par de los niños que escuchan normalmente.

### PATTY HENDERSON

Antes de que se realizaran los exámenes a los recién nacidos, a muchos de ellos no se les detectaba el defecto sino hasta que tenían 2 años y medio ya que su habla y lenguaje no evolucionaba.

**DR. MARVIN WANG**

El examen es muy sencillo. Se colocan uno componentes que se pegan como calcomanías en la cabeza, el cuello y detrás de las orejas, así como unas piezas en los oídos que producen sonidos para el niño.

**BETH MACEDO**

Lo que es en sí el examen toma unos 20 minutos. Antes y después del examen los padres reciben una amplia orientación.

**PATTY HENDERSON**

Si el examen del recién nacido no es satisfactorio, tenemos que ver si algo anda mal. La mayoría de los casos de bebés que no salen bien en el examen se debe a que tienen fluido en el oído medio o desechos en el canal. Entonces lo que hacemos es reexaminarlos antes de que salgan del hospital o pedimos que vuelvan dentro de un plazo de 10 días a 2 semanas para volver a practicarles el examen. En la mayoría de los casos los bebés salen bien en el segundo examen.

**MAURA DRISCOLL**

Si su bebé no sale bien en el examen, es importante que usted siga las recomendaciones que reciba de su audiólogo o de su pediatra.

**HILLARY CATALDA**

Cuando vamos al consultorio del doctor, le revisan el oído y la vista, y siempre nos recomiendan que les hablemos a los niños.

¿Qué opinas, qué...

**DR. MARVIN WANG**

Tal vez los padres sean los más indicados para examinar el oído de los recién nacidos y los niños pequeños, ya que ellos son los que interactúan con ellos a lo largo de su vida un día tras otro. Sin embargo, cada vez que se lleva a un niño al pediatra lo más seguro es que éste le examine el oído de forma regular a lo largo de su infancia a partir de los 3 años.

**MAURA DRISCOLL**

El buen sentido del oído es sumamente importante para el debido desarrollo del habla, del lenguaje y de las aptitudes sociales de su bebé. Recuerde que la pérdida del oído sólo se puede detectar si se somete al bebé a un examen. Así que permita que su bebé tenga un buen comienzo y llévelo a que le practiquen uno.

Para obtener más información visite [yourtotalhealth.com](http://yourtotalhealth.com).