



## PREPARACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL LACTANTE

Se ha establecido una cita para evaluar la respuesta auditiva del tronco encefálico (RATE) y las otoemisiones acústicas (OEA) de su hijo. Se ha hecho una versión de detección de una o ambas pruebas en la guardería del hospital. Se realizarán las versiones diagnósticas de RATE y OEA, que permitirán realizar una prueba más detallada de la audición de su bebé. Ambas pruebas son seguras y precisas; la evaluación generalmente se completa en una hora y media.

El periodo más importante de desarrollo del habla y el lenguaje en los niños es durante los tres primeros años de vida, una época en la que el cerebro se desarrolla y madura. Estas habilidades parecen desarrollarse mejor en un mundo enriquecido de sonidos, imágenes y una exposición constante al habla y el lenguaje de los demás.

Desafortunadamente un bebé no puede decir cuando no escucha. Los bebés que no oyen de manera normal pueden tener problemas para aprender a hablar. La detección temprana de la pérdida auditiva ofrece a su bebé las mejores oportunidades para desarrollar el habla y el lenguaje normales.

Le sugerimos a ustedes los padres que sigan las siguientes instrucciones para que se pueda hacer todo lo posible por obtener una información confiable de la evaluación:

- Programe la cita de su hijo cerca de la hora de su siesta rutinaria.
- En el día de la prueba:
  - Despierte a su hijo temprano y elimine las siestas antes de la prueba. Si su hijo no va a tomar la siesta, la probabilidad de que se duerma durante la prueba es mucho mayor.
  - Lávale el pelo en la mañana de la prueba; no le aplique cremas, pomadas ni aceites.
  - Por favor, pida a alguien que lo acompañe durante el recorrido en coche, para que le ayude a mantener a su hijo despierto.
  - Planee darle de comer a su hijo justo antes de la hora programada para la cita.

### ¿Cómo se hacen las pruebas?

Las pruebas se hacen en una sala tranquila. Durante la prueba, puede sostener a su hijo en brazos o acostarlo en un portabebés. Debemos hacer la prueba de RATE mientras su hijo duerme o está muy relajado y quieto para asegurarnos de que los movimientos del bebé no afecten a la prueba.

La prueba de RATE evalúa la capacidad del niño para oír sonidos suaves a través de la monitorización de la actividad del nervio auditivo. La prueba se realiza colocando cuatro electrodos en forma de tirita en la cabeza del bebé para detectar las respuestas. Los sonidos se registran a través de unos audífonos pequeñísimos. Un audiólogo registrará y supervisará las respuestas a la prueba.

Una OEA es una medida de una respuesta acústica producida por el oído interno. Mientras su hijo descansa tranquilamente, se generan sonidos y las respuestas se registran a través de una pequeña sonda colocada en el conducto auditivo del niño. El audiólogo supervisará y medirá la presencia o ausencia de una respuesta de emisión.

Una vez que se haya finalizado la prueba, el audiólogo revisará e interpretará los resultados de la prueba de su hijo y se pondrá en contacto con usted dentro de dos días con los resultados de la evaluación de su hijo.

Póngase en contacto con Karen Mitchell, Directora de Audiología y Servicios de Audífonos, al (614) 261-5457 si tiene alguna pregunta o necesita más información antes de su cita.