

Respuesta auditiva del tronco encefálico (ABR) con sedación o anestesia

Auditory Brainstem Response (ABR) with Sedation or Anesthesia (Spanish)

Una respuesta auditiva del tronco encefálico (Auditory Brainstem Response, ABR) es un examen que verifica la pérdida de la audición. La ABR revisará qué tan bien se mueve el sonido desde el nervio auditivo hasta el tronco encefálico. Usualmente se hace en bebés y niños que no pueden someterse a otras pruebas auditivas debido a su edad o nivel de desarrollo.

Acerca del examen

Pequeñas pegatinas, llamadas electrodos, se ponen detrás o delante de cada oído y en la frente. Luego, se colocan auriculares especiales sobre los oídos de su hijo para enviar (transmitir) los sonidos. Los electrodos registran lo que su hijo puede oír. Este examen es seguro. No le hará daño a su hijo.

Antes del examen

- Un enfermero lo llamará de 1 a 2 días antes del examen para confirmar la fecha y la hora. También le dirán lo que su hijo puede comer o tomar antes del examen.
- Si su hijo toma medicamentos, el enfermero le indicará qué medicamentos no debería tomar antes del examen.
- **Siga las instrucciones que se le den sobre alimentos, bebidas y medicamentos antes del examen de su hijo. Si no sigue estas instrucciones, el examen puede ser cancelado.**

- Si tiene preguntas, llame al personal de enfermería de preadmisión/sedación al:
 - Columbus: (614) 722-3850
 - Toledo: (419) 251-4630

Tipos de sedación

- **Su hijo tiene programado:**
 - Sedación leve
 - Anestesia
- **Sedación leve** es un sueño ligero. Cuando su hijo está bajo una sedación leve, no es consciente de lo que ocurre. Respira por su cuenta y puede responder a algunas cosas, como comandos de voz o tacto. **La opción de sedación solamente se ofrece en Nationwide Children’s Hospital de Toledo.**
- La **anestesia** es un sueño más profundo. Mientras esté bajo la anestesia, su hijo no estará consciente de lo que esté sucediendo. No responde a cosas como comandos de voz o el tacto. **Esto solamente se ofrece en Nationwide Children’s Hospital de Columbus.**

Los niños con cualquiera de las siguientes condiciones pueden necesitar anestesia:

- Problemas médicos complejos
- Alergia al huevo
- Problemas con las vías respiratorias
- Obesidad mórbida (IMC superior a 35)
- Niños que no puedan recibir una vía intravenosa sin sedación
- Antecedentes de apnea del sueño
- Anomalías cromosómicas
- Problemas cardíacos no reparados
- Autismo
- Comportamiento agresivo, como golpear o morder

Día del examen: sedación leve (solo para Toledo)

1. El día de la cita, usted se registrará en la unidad. Llegue 90 minutos antes de la ABR de su hijo.
2. Después de registrarse, usted y su hijo irán a una unidad. Usted firmará un formulario de consentimiento que permite la sedación después de hablar con el médico. Puede quedarse en la sala con su hijo durante el examen.
3. Su hijo recibirá una línea intravenosa o se le administrará el medicamento de sedación por la nariz. El enfermero explicará las maneras en que puede ayudar si se necesita una intravenosa.

4. El enfermero o médico le dará a su hijo medicamentos y lo supervisará mientras se queda dormido. Permanecerá con su hijo durante todo el examen.
5. Un médico especialista en audición (audiólogo) realizará el examen. Tomará de 30 a 90 minutos. Cuando el examen acabe, el audiólogo hablará sobre los resultados con usted.
6. Su hijo será supervisado de cerca en la sala de procedimientos hasta que se despierte.
7. Después de que su hijo se despierte, puede consumir algunos líquidos claros. Si puede retener los líquidos, puede comer galletas. Su hijo será supervisado de cerca hasta que se vaya del hospital.

Día del examen: anestesia (solo para Columbus)

1. El día de la cita, debe ir a la recepción para registrarse. Llegue 90 minutos antes de la ABR de su hijo.
2. Después de registrarse, usted y su hijo irán a una sala preoperatoria (preop). Usted firmará un formulario de consentimiento que permite la anestesia después de hablar con el médico. El enfermero llevará a su hijo a la sala de procedimientos. Usted permanecerá en la sala de espera durante el examen.
3. Un enfermero o médico comenzará el medicamento de anestesia a través de una máscara. Luego le colocará a su hijo una línea intravenosa para continuar dándole el medicamento de la anestesia. Un enfermero o médico supervisará a su hijo y permanecerá con él durante todo el examen.
4. El médico especialista en audición (audiólogo) realizará el examen. Tomará de 30 a 90 minutos. Cuando el examen haya terminado, su hijo será trasladado a una unidad de cuidados posanestésicos (Post-Anesthesia Care Unit, PACU) y será observado de cerca hasta que despierte.
5. El audiólogo se reunirá con usted en la sala de espera después del examen para hablar sobre los resultados.
6. Cuando su hijo esté despierto, podrá verlo. Puede consumir algunos líquidos claros. Si puede retener los líquidos, puede comer galletas. Será supervisado de cerca hasta que se vaya del hospital.