

# नवजात सुन्न स्क्रिनिङ

## Newborn Hearing Screening

### Tests done for babies

Your baby is checked for hearing loss because it can impact speech and language development. There are 2 tests that may be done to check your baby's hearing. Each test is safe and has no risk to your baby. These tests are accurate to identify hearing loss in babies.

Your baby may have 1 or both tests.

- **OAE (otoacoustic emissions):**  
Sound is played into baby's ear and the echo reflected back is picked up by a small microphone. If baby hears normally, there will be an echo measured.
- **ABAER (auditory brainstem response):**  
Sounds are played into baby's ears. Small sticky patches, called electrodes, are placed on baby's head to pick up brain waves in response to the sounds.

### Your baby's results

#### OAE test:

Right ear:  Pass  Non-pass

Left ear:  Pass  Non-pass

#### ABAER test:

Right ear:  Pass  Non-pass

Left ear:  Pass  Non-pass

If your baby passed, know that this does not mean your baby may not develop a hearing problem later.

### बच्चाहरूका लागि गरिने परीक्षणहरू

तपाईंको बच्चाको श्रवणशक्ति कम भएको जाँच गरिन्छ किनभने यसले बोली र भाषाको विकासलाई असर गर्न सक्छ। तपाईंको बच्चाको श्रवण शक्ति जाँच गर्नका लागि 2 वटा परीक्षण गर्न सकिन्छ। प्रत्येक परीक्षण सुरक्षित छ र तपाईंको बच्चालाई कुनै जोखिम छैन। यी परीक्षणहरू बच्चाहरूको श्रवण शक्ति गुमेको अवस्था पहिचान गर्नका लागि सही छन्।

तपाईंको बच्चाको 1 वा दुवै परीक्षण हुन सक्छ।

- **OAE (ओटोअकोस्टिक उत्सर्जन):**  
आवाज बच्चाको कानमा बजाइन्छ र प्रतिध्वनि प्रतिबिम्बित पछाडि एउटा सानो माइक्रोफोनद्वारा उठाइन्छ। यदि बच्चाले सामान्य रूपमा सुन्छ भने, त्यहाँ एक प्रतिध्वनि मापन हुने छ।
- **ABAER (श्रवण ब्रेनस्टेम प्रतिक्रिया):** ध्वनि बच्चाको कानमा बजाइन्छ। ध्वनिको प्रतिक्रियामा मस्तिष्कका तरंगहरू उठाउन बच्चाको टाउकोमा इलेक्ट्रोड भनिने सानो टाँसिने प्याचहरू राखिन्छ।

### तपाईंको बच्चाको नतिजा

#### OAE परीक्षण:

दायाँ कान:  पास  पास नभएका

बायाँ कान:  पास  पास नभएका

#### ABAER परीक्षण:

दायाँ कान:  पास  पास नभएका

बायाँ कान:  पास  पास नभएका

यदि तपाईंको बच्चाको मृत्यु भयो भने, यसको मतलब तपाईंको बच्चालाई पछि श्रवण शक्तिको समस्या विकास नहुन सक्छ भन्ने जान्नुहोस्।



THE OHIO STATE UNIVERSITY

WEXNER MEDICAL CENTER

wexnermedical.osu.edu

If your baby does not pass in both ears, he or she will be referred for more testing. It does not mean that your baby has hearing loss, but your baby needs to be checked in a few weeks to test his or her hearing again. Be sure you keep this appointment.

## Speech and language

Hearing can change as a baby grows, so it is important to monitor your baby's speech, language, and communication.

If you have concerns about your baby and you think there may be a problem with his or her hearing or speech, talk to your baby's doctor or audiologist.

## If you have questions

Please call **Newborn Hearing Screening at 614-293-3028** if you have questions, need help, or if you would like more information.

## Visit details

Today's date \_\_\_\_\_

Baby's birth date \_\_\_\_\_

Baby's name \_\_\_\_\_

Mother's name \_\_\_\_\_

The audiologist talked with me about the hearing screening results for my baby. If my baby did not pass the screening, I acknowledge the need for follow-up testing by signing my name below.

\_\_\_\_\_ (Signature)

तपाईंको बच्चा दुवै कानको परीक्षणमा पास हुनुहुन्न भने, उहाँलाई थप परीक्षणका लागि पठाइने छ। यसको मतलब तपाईंको बच्चाको श्रवणशक्तिमा कमी छ भन्ने होइन तर तपाईंको बच्चाको श्रवणशक्तिको पुनः परीक्षण गर्नका लागि केही हप्तामा जाँच गरिनु पर्छ। यो अपोइन्टमेन्ट राख्न निश्चित हुनुहोस्।

## बोली र भाषा

बच्चा बढ्दै जाँदा श्रवणशक्ति परिवर्तन हुन सक्छ, त्यसैले तपाईंको बच्चाको बोली, भाषा र सञ्चारको निगरानी गर्नु महत्त्वपूर्ण छ।

तपाईंलाई तपाईंको बच्चाको बारेमा चिन्ता छ र तपाईंलाई उहाँको श्रवण वा बोलीमा समस्या हुन सक्छ भन्ने लाग्छ भने, तपाईंको बच्चाको चिकित्सक वा अडियोलोजिस्टसँग कुरा गर्नुहोस्।

## तपाईंसँग प्रश्नहरू छन् भने

तपाईंसँग प्रश्नहरू छन् भने, मद्दत चाहिन्छ भने वा तपाईं थप जानकारी चाहनुहुन्छ भने, कृपया **नवजात श्रवण परीक्षणलाई 614-293-3028** मा कल गर्नुहोस्।

## विवरणहरू हेर्नुहोस्

आजको मिति \_\_\_\_\_

बच्चाको जन्ममिति \_\_\_\_\_

बच्चाको नाम \_\_\_\_\_

आमाको नाम \_\_\_\_\_

अडियोलोजिस्टले मेरो बच्चाको श्रवण परीक्षणका परिणामहरूको बारेमा मसँग कुरा गर्नुभयो। मेरो बच्चाले परीक्षण पास गर्नुभएन भने, म तल मेरो नाममा हस्ताक्षर गरेर फलो-अप परीक्षणको आवश्यकतालाई स्वीकार गर्दछु।

\_\_\_\_\_ (हस्ताक्षर)

यो ह्यान्डआउट जानकारी उद्देश्यका लागि मात्र हो। तपाईंका आफ्नो हेरचाहको बारेमा कुनै प्रश्नहरू भएको खण्डमा तपाईंको डाक्टर वा स्वास्थ्य सेवा टोलीसँग कुरा गर्नुहोस्। थप स्वास्थ्य जानकारीका लागि, स्वास्थ्य जानकारी पुस्तकालयलाई 614-293-3707 मा वा health-info@osu.edu मा सम्पर्क गर्नुहोस्।

**This handout is for informational purposes only. Talk with your doctor or health care team if you have any questions about your care.** For more health information, contact the Library for Health Information at 614-293-3707 or health-info@osu.edu.