فحص السمع لحديثي الولادة

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.

تم إجراء الاختبارات للأطفال الرضّع

يتم فحص طفلك للتأكد من عدم فقدان السمع لأن ذلك يمكن أن يؤثر على تطور الكلام واللغة. وهناك اختباران يمكن إجراؤهما لفحص السمع لدى طفلك. وكل اختبار منهما آمن وليس له أي خطورة على طفلك. وهذه الاختبارات دقيقة لتحديد ضعف السمع عند الأطفال.

قد نجري لطفلك اختبارًا واحدًا أو كلا الاختبارين.

- **الانبعاثات الصوتية (OAE):**

  يجري تشغيل الصوت في أذن الطفل ويتم التقاط صدى الصوت المنعكس بواسطة ميكروفون صغير. وإذا كان الطفل يسمع بشكل طبيعي، فسيتم قياس صدى الصوت.
- **الاستجابة السمعية لجذع الدماغ (ABAER):**

  يجري تشغيل الأصوات في آذان الطفل. ويتم وضع رقع لاصقة صغيرة، تسمى الأقطاب الكهربائية، على رأس الطفل لالتقاط موجات الدماغ استجابةً للأصوات.

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.

نتائج فحص طفلك

اختبار الانبعاثات الصوتية:

الأذن اليمنى: ☐ نجاح ☐ عدم النجاح

الأذن اليسرى: ☐ نجاح ☐ عدم النجاح

اختبار الاستجابة السمعية لجذع الدماغ:

الأذن اليمنى: ☐ نجاح ☐ عدم النجاح

الأذن اليسرى: ☐ نجاح ☐ عدم النجاح

إذا اجتاز طفلك الاختبار، فهذا لا يعني أن طفلك قد لا يعاني من مشكلة في السمع لاحقًا.

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.

إذا لم يجتز طفلك الاختبار في كلتا الأذنين، فسيتم إحالته لإجراء المزيد من الفحوصات. ولا يعني ذلك أن طفلك يعاني من ضعف السمع، ولكن يتوجب إجراء المزيد من الفحوصات لطفلك في غضون أسابيع قليلة لاختبار سمعه مرة أخرى. فعليك الحرص على الالتزام بهذا الموعد.

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.

الكلام واللغة

يمكن أن يتغير السمع مع نمو الطفل، لذلك من المهم مراقبة تطور الكلام لدى طفلك ومستوى لغته وتواصله.

إذا كانت لديك مخاوف بشأن طفلك وتعتقدين أنه قد يعاني من مشكلة في سمعه أو قدرته على الكلام، فيُرجى التحدث إلى طبيب طفلك أو اختصاصي السمعيات.

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.

إذا كان لديكم أسئلة

يُرجى الاتصال بخط **فحص السمع لدى حديثي الولادة على الرقم 614-293-3028** إذا كانت لديكم أسئلة، أو في حال الاحتياج إلى مساعدة، أو للحصول على المزيد من المعلومات.

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)

تفاصيل الزيارات

تاريخ اليوم _____

تاريخ ميلاد الطفل _____

اسم الطفل _____

اسم الأم _____

تحدث طبيب السمع معي عن نتائج اختبارات فحص السمع التي أجراها لطفلي. وإذا لم يجتز طفلي الفحص، فأنا أقر بالحاجة إلى المزيد من فحوصات المتابعة وذلك بالتوقيع باسمي أدناه.

_____ (التوقيع)

هذه النشرة مُعدة لأغراض إعلامية فقط. تحدث إلى طبيبك أو فريق الرعاية الصحية إذا كانت لديك أي أسئلة حول رعايتك. للمزيد من المعلومات الصحية، يُرجى الاتصال بالمكتبة للحصول على المعلومات الصحية على الرقم 614-293-3707 أو من خلال البريد الإلكتروني health-info@osu.edu.

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.

© 2017 – May 10, 2024, The Ohio State University Wexner Medical Center