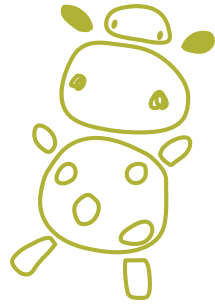
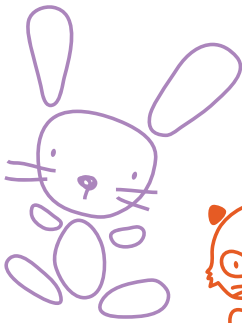


# Przesiewowe badanie słuchu Twojego dziecka





# Przesiewowe badanie słuchu Twojego dziecka

Chcemy zaoferować Ci wykonanie u Twojego dziecka rutynowego przesiewowego badania słuchu przed wypisaniem go ze szpitala. W ramach tego badania sprawdzamy słuch wszystkich noworodków przy użyciu szybkich i prostych metod.

## **Dlaczego warto wykonać u dziecka przesiewowe badanie słuchu?**

Jedno lub dwoje dzieci na 1000 rodzi się z jedno- lub dwustronnym ubytkiem słuchu. Stwierdzenie, że u niemowlęcia występuje ubytek słuchu, nie jest łatwe. Badanie przesiewowe słuchu umożliwi zidentyfikowanie tego niewielkiego promila dzieci, u których występuje ubytek słuchu. Stwierdzono, że wczesne rozpoznanie tego problemu ma duże znaczenie dla prawidłowego rozwoju dziecka, a także umożliwia zapewnienie rodzicom odpowiedniego wsparcia i informacji na wczesnym etapie.

## **W mojej rodzinie nikt nie miał problemów ze słuchem. Czy mimo to moje dziecko powinno zostać poddane przesiewowemu badaniu słuchu?**

Tak. Ważne jest, aby badać wszystkie dzieci. Większość dzieci z ubytkiem słuchu rodzi się w rodzinach, w których nigdy wcześniej nie było takiego przypadku.

## **Czy przesiewowe badanie słuchu będzie bolesne dla mojego dziecka?**

Nie. Badanie nie jest bolesne ani nie powoduje dyskomfortu. Badanie przesiewowe wykonuje się zazwyczaj, gdy dziecko śpi lub jest spokojne.

## **Z czym wiąże się przesiewowe badanie słuchu?**

- Przesiewowe badanie słuchu przeprowadza przeszkolony pracownik służby zdrowia.

- Badanie nosi nazwę zautomatyzowanej otoemisji akustycznej (AOAE, ang. Automated Otacoustic Emissions).
- Jego wykonanie zajmuje zaledwie kilka minut. Możesz pozostać przy dziecku podczas badania.
- Osoba przeprowadzająca badanie umieści niewielką sondę z miękką końcówką w zewnętrznej części ucha dziecka, emitującą stukające dźwięki w głąb ucha.
- Gdy ucho rejestruje dźwięk, jego wewnętrzna część, zwana ślimakiem, zazwyczaj odbija go w postaci echa.
- Sonda pomiarowa jest w stanie zarejestrować to echo.

## **Kiedy otrzymam wyniki przesiewowego badania słuchu dziecka?**

Wyniki otrzymasz bezpośrednio po zakończeniu badania. Jeśli będziesz mieć wątpliwości lub pytania dotyczące wyników swojego dziecka, możesz skontaktować się z programem Newborn Hearing Screening Programme pod numerem telefonu podanym na ostatniej stronie niniejszej broszury.

## **U niektórych dzieci występuje konieczność powtórzenia badania słuchu**

### **Dlaczego u mojego dziecka należy ponownie wykonać przesiewowe badanie słuchu?**

U wielu dzieci przesiewowe badanie słuchu należy powtórzyć, ponieważ czasami pierwsze badanie nie przynosi jednoznacznego wyniku dla obojga uszu. Nie musi to oznaczać, że u dziecka występuje ubytek słuchu.

Częste przyczyny wymagające powtórzenia przesiewowego badania słuchu, inne niż ubytek słuchu:

- Dziecko może być niespokojne podczas przeprowadzania badania.
- W trakcie badania w otoczeniu mogły być słyszalne dźwięki otoczenia.

- Po porodzie w uszach dziecka może wciąż znajdować się płyn owodniowy lub inne tymczasowo blokujące kanał słuchowy. Jest to bardzo częste i mija z czasem.

## Kiedy zostanie przeprowadzone drugie przesiewowe badanie słuchu?

Drugie przesiewowe badanie słuchu dziecka jest zazwyczaj przeprowadzane przed wypisaniem ze szpitala.

## Z czym wiąże się drugie przesiewowe badanie słuchu?

Drugie przesiewowe badanie słuchu może być takie samo, jak pierwsze, tj. mieć postać zautomatyzowanej otoemisji akustycznej (AOAE).

Badanie AOAE trwa kilka minut.

U dziecka może również zostać przeprowadzone inne badanie przesiewowe, znane pod nazwą zautomatyzowanych słuchowych potencjałów wywołanych pnia mózgu (AABR, ang. Automated Auditory Brainstem Response).

- Osoba przeprowadzająca badanie umieści na głowie i szyi dziecka trzy niewielkie czujniki.
- Na uszach dziecka zostaną umieszczone miękkie słuchawki, przeznaczone specjalnie dla niemowląt, a następnie zostanie wyemitowana seria stukających dźwięków.
- Sprzęt pomiarowy zarejestruje wynik informujący, jak uszy Twojego dziecka reagują na dźwięk.
- Badanie przesiewowe AABR może trwać od 5 do 30 minut.

Możesz pozostać przy dziecku podczas badania. Żadne z badań przesiewowych nie będzie bolesne dla dziecka ani nie spowoduje u niego uczucia dyskomfortu. Badania przesiewowe wykonuje się zazwyczaj, gdy dziecko śpi lub jest spokojne.

## Jak mogę przygotować moje dziecko do drugiego badania przesiewowego?

Badanie przesiewowe łatwiej jest przeprowadzić, gdy dziecko śpi. Nie martw się jednak, jeśli dziecka nie można uspokoić. Osoba przeprowadzająca badanie zrozumie, że niemowlę trudno jest uspić. Poniższe informacje mogą okazać się pomocne w uspokojeniu dziecka na potrzeby badania:

- w miarę możliwości nakarm dziecko krótko przed badaniem.
- Upewnij się, że masz przy sobie wszystko, co niezbędne, aby zapewnić dziecku komfort i zadowolenie.

## **Moje dziecko wydaje się reagować na dźwięki. Czy mimo to należy u niego przeprowadzić drugie przesiewowe badanie słuchu?**

U większości dzieci, u których było konieczne przeprowadzenie drugiego badania przesiewowego słuchu, nie stwierdzono ubytku słuchu, niemniej jednak ważne jest, aby przeprowadzić to badanie. Jest to związane z tym, że dzieci z ubytkiem słuchu reagują zazwyczaj na pewne dźwięki. Jeśli u dziecka występuje ubytek słuchu, jego szybkie stwierdzenie jest bardzo istotne.

## **Co to oznacza, jeśli wynik drugiego badania przesiewowego wykazuje wyraźną reakcję obojga uszu dziecka?**

Oznacza to, że u dziecka raczej nie występuje ubytek słuchu. Należy pamiętać, że ubytek słuchu może rozwinąć się u dziecka z czasem, dlatego też ważne jest, aby sprawdzać słuch dziecka w miarę jego rozwoju.

Po przesiewowym badaniu słuchu udostępniemy Ci dwie *listy kontrolne* opisujące dźwięki, na które dziecko powinno reagować i które powinno wydawać w miarę rozwoju.

Jeśli będziesz mieć jakieś wątpliwości dotyczące słuchu dziecka, możesz zwrócić się z nimi do pielęgniarki środowiskowej lub lekarza rodzinnego. Możesz zgłosić się z dzieckiem na badanie słuchu w dowolnym wieku.

## **Co się stanie, jeśli wynik drugiego badania przesiewowego nie wykazuje wyraźnej reakcji jednego lub obojga uszu dziecka?**

Jeśli wynik drugiego badania przesiewowego nie wykazuje wyraźnej reakcji jednego lub obojga uszu dziecka, otrzymasz skierowanie do poradni audiologicznej (poradni badania słuchu). W poradni audiologicznej zostaną przeprowadzone specjalistyczne badania mierzące słuch Twojego dziecka. Taka sytuacja zdarza się często i nie musi oznaczać, że u dziecka występuje ubytek słuchu.

Może istnieć wiele innych przyczyn, dla których podczas drugiego badania przesiewowego nie można było zarejestrować wyraźnej reakcji jednego lub obojga uszu dziecka. Dalsze badania przeprowadzone przez audiologa (lekarza specjalizującego się w diagnozowaniu i leczeniu zaburzeń słuchu) pozwolą uzyskać dokładniejsze informacje na temat słuchu Twojego dziecka.

Otrzymasz od nas ulotkę z objaśnieniem tych badań.

## **Jakie jest prawdopodobieństwo, że u mojego dziecka występuje ubytek słuchu, jeśli w drugim badaniu przesiewowym nie zostanie zarejestrowana wyraźna reakcja na dźwięk?**

U większości dzieci podczas drugiego badania przesiewowego oraz dalszych badań przeprowadzanych przez audiologa udaje się zarejestrować wyraźną reakcję na dźwięk. Istnieje jednak ryzyko, że u dziecka może występować ubytek słuchu.

W skali kraju u około jednego na 25 dzieci, u których podczas drugiego badania przesiewowego nie uzyskano wyraźnej reakcji na dźwięk, może wystąpić ubytek słuchu w jednym lub obojgu uszach. Stwierdzenie ubytku słuchu u dziecka oznacza, że zarówno Ty, jak i dziecko otrzymacie odpowiednie porady i wsparcie od samego początku.

## **Gdzie mogę uzyskać więcej informacji?**

Jeśli chcesz uzyskać więcej informacji na temat przesiewowego badania słuchu Twojego dziecka, możesz skontaktować się z programem Newborn Hearing Screening Programme, korzystając z numeru telefonu i danych kontaktowych zamieszczonych na ostatniej stronie niniejszej broszury.

