

BADANIA PRZESIEWOWE SŁUCHU NOWORODKÓW – INFORMACJE DLA RODZICÓW

W ciągu kilku pierwszych tygodni życia Państwa dziecko zostanie poddane szeregowi rutynowych badań kontrolnych. Jednym z nich jest badanie przesiewowe słuchu. To szybkie i proste badanie pozwala sprawdzić słuch u każdego noworodka.

Dlaczego moje dziecko ma zostać poddane badaniu słuchu?

Niewielki odsetek dzieci rodzi się z wadą słuchu. Badanie przesiewowe umożliwia szybkie rozpoznanie większości przypadków. Wczesne rozpoznanie jest istotne dla rozwoju dziecka. Ponadto rodzice od samego początku mogą liczyć na potrzebne wsparcie i informacje.

W mojej rodzinie nikt nie ma wady słuchu. Czy moje dziecko mimo to powinno przejść badanie przesiewowe?

Tak. Badanie przesiewowe należy wykonać u wszystkich dzieci. Jedno do dwóch dzieci na każdy 1 000 rodzi się z jednostronną lub obustronną wadą słuchu. Większość z nich rodzi się w rodzinach, w których wady słuchu nigdy wcześniej nie występowały.

Kiedy zostanie wykonane badanie?

Badanie przesiewowe słuchu wykonuje się na oddziale położniczym przed opuszczeniem szpitala lub w pierwszych tygodniach życia dziecka. Badanie trwa zaledwie kilka minut.

Czy badanie będzie bolesne dla mojego dziecka?

Nie. Badanie nie jest bolesne, a zazwyczaj wykonuje się je, gdy dziecko śpi.

Na czym polega badanie?

Specjalista w zakresie badań słuchu wykonuje badanie przy łóżku lub w cichym pomieszczeniu. Do zewnętrznej części ucha dziecka przymocowana zostaje niewielka i miękko zakończona słuchawka, z której emitowane są do ucha trzaski. Gdy dźwięk dotrze do wewnętrznej części ucha, zazwyczaj tworzy się echo. Obserwując ekran komputera, prowadzący badanie sprawdza, w jaki sposób ucho dziecka reaguje na przesłany dźwięk.

Jest to tzw. badanie emisji otoakustycznej – Otoacoustic Emission (OAE).

Kiedy poznam wyniki badania?

Wyniki są przekazywane natychmiast po ukończeniu badania.

Co oznaczają wyniki?

Jeżeli badanie przesiewowe wykaże silną reakcję obu uszu na przesłany dźwięk, oznacza to, że Państwa dziecko najprawdopodobniej nie ma wady słuchu. W czerwonej książeczce zdrowia dziecka (PCHR) znajduje się sekcja, z której dowiedzą się Państwo, na jakie dźwięki dziecko powinno reagować oraz jakie rodzaje dźwięków powinno wydawać na poszczególnych etapach rozwoju. O wszelkich obawach w związku ze słuchem dziecka należy informować pielęgniarkę środowiskową lub lekarza rodzinnego.

Nawet jeżeli badanie przesiewowe nie wykaże silnych reakcji jednego lub obojga uszu, nie musi to oznaczać, że dziecko ma wadę słuchu. W takiej sytuacji wykonane zostanie dodatkowe badanie. Najczęstsze powody konieczności powtórzenia badania:

- Dziecko było niespokojne podczas badania.
- Badanie zostało zakłócone przez odgłosy w tle.
- W trakcie badania w uchu znajdował się płyn lub było ono chwilowo zatkane.

Na czym polega badanie dodatkowe?

Badanie dodatkowe wykonuje się przed wypisaniem ze szpitala lub na umówionej wizycie w przychodni.

Zazwyczaj powtarza się badanie OAE, jednak w przypadku szybszego wypisania ze szpitala lub braku wyraźnej reakcji ucha podczas powtórzonego badania OAE dziecko jest poddawane badaniu zautomatyzowanej rejestracji słuchowych potencjałów wywołanych z pnia mózgu – Automated Auditory Brainstem Response (AABR). Na główce dziecka umieszcza się trzy niewielkie czujniki. Na uszy dziecka zakłada się słuchawki, w których słychać odtwarzane dźwięki przypominające trzaski. Komputer mierzy stopień reakcji uszu dziecka na emitowane dźwięki.

Badanie trwa dłużej niż OAE, więc mogą Państwo być w tym czasie z dzieckiem. Badanie przeprowadza się, gdy dziecko śpi.

Wydaje mi się, że moje dziecko reaguje na dźwięki. Czy mimo to konieczne jest wykonanie badania dodatkowego?

Badanie dodatkowe nie stwierdza wady słuchu u większości badanych dzieci. Mimo to ważne jest, aby Państwa dziecko zostało poddane badaniu. Wynika to stąd, że nawet dzieci z wadą słuchu reagują na niektóre dźwięki. Jeżeli Państwa dziecko ma wadę słuchu, jak najwcześniejsze wykrycie problemu jest bardzo istotne.

Co się stanie, jeżeli badanie dodatkowe wykaże silne reakcje?

Oznacza to, że dziecko najprawdopodobniej nie ma wady słuchu. Mimo to powinni Państwo nadal zwracać baczną uwagę na rozwój słuchu dziecka. Ponieważ problemy ze słuchem mogą ujawnić się w późniejszym czasie, w przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z pielęgniarką środowiskową lub lekarzem rodzinnym.

Co się stanie, jeżeli badanie dodatkowe nie wykaże silnych reakcji obojga uszu?

W przypadku braku silnych reakcji jednego bądź obojga uszu zostaną Państwo skierowani do lokalnego gabinetu audiologicznego. W gabinecie przeprowadzone zostaną specjalne badania słuchu dziecka. Takie sytuacje zdarzają się często i nie muszą wcale oznaczać, że Państwa dziecko ma wadę słuchu. Dodatkowe badania audiologiczne pozwalają na lepszą ocenę słuchu dziecka. Otrzymają Państwo ulotkę zawierającą informacje na temat badań.

Jakie jest prawdopodobieństwo, że moje dziecko ma wadę słuchu?

U większości dzieci badania dodatkowe i badania audiologiczne wykazują silne reakcje na bodźce słuchowe. Istnieje jednak prawdopodobieństwo, że Państwa dziecko może mieć wadę słuchu. Wczesne rozpoznanie wady słuchu oznacza, że dziecko i jego rodzice od samego początku mogą otrzymywać potrzebną pomoc i porady.

Dokąd trafiają informacje na temat badań przesiewowych słuchu dziecka?

Wyniki przesiewowego badania słuchu u noworodka są zapisywane w czerwonej książeczce zdrowia dziecka (PCHR) oraz w komputerowym systemie zdrowia dziecka (CHS). Wyniki przesiewowych badań słuchu zostaną przekazane pielęgniarce środowiskowej, lekarzowi rodzinemu oraz podmiotom prowadzącym przesiewowe badania słuchu u noworodków oraz badania audiologiczne w pobliżu Państwa miejsca zamieszkania.

Więcej informacji na temat zbierania, przechowywania i udostępniania informacji o badaniach znajdą Państwo na stronach i – ii książeczki PCHR.

Numery telefonów lokalnych gabinetów prowadzących badania przesiewowe u noworodków:

Belfast HSC Trust: 028 9063 3558

Northern HSC Trust: 028 2563 5674

South Eastern HSC Trust: 028 9056 4748

Southern HSC Trust: 028 3861 3834

Western HSC Trust: 028 7134 5171 zew. 216115

Więcej informacji na temat programu przesiewowych badań słuchu u noworodków:

The National Deaf Children's Society (NDCS)

Numer darmowej infolinii NDCS: 0808 800 8880 (głosowo i tekstowo)

Fax: 020 7251 502

E-mail: helpline@ndcs.org.uk

WWW: www.ndcs.org.uk

Tłumaczenia niniejszej ulotki na inne języki można wyświetlić i pobrać pod następującym adresem:

<http://www.publichealth.hscni.net/publications/newborn-hearing-screening>

Niniejsza ulotka powstała na podstawie wcześniejszej ulotki informacyjnej dla pacjentów wydanej przez NDCS.

January 2015