Śledzenie badań przesiewowych słuchu u noworodków – informacje dla rodziców

Drodzy Rodzice,

dobry słuch jest niezbędny, aby dzieci mogły prawidłowo się rozwijać i uczyć się poprawnej mowy. Dzięki niemu rozumieją język i mogą skutecznie komunikować się z otoczeniem. Wczesne wykrycie niedosłuchu umożliwia szybkie wdrożenie odpowiedniego leczenia.
Przesiewowe badanie słuchu u noworodków to bardzo wczesne, proste i bezpłatne badanie, które wykonywane jest bezpośrednio na oddziale położniczym.

Centrum Monitorowania Słuchu Noworodków (NHS dla Newborn Hearing Screening) w Dolnej Saksonii towarzyszy Państwa rodzinie do momentu ostatecznego ustalenia, czy Państwa dziecko ma dobry słuch, czy wymaga leczenia. Jeśli badanie słuchu nie zostało jeszcze wykonane, centrum skontaktuje się z Państwem, aby upewnić się, że żadne ważne badanie nie zostanie pominięte. W ramach tej kontroli przekazywane są pewne dane, takie jak imię i nazwisko, data urodzenia, metoda badania oraz wyniki. W przypadku nieprawidłowych wyników udostępniane są również dane kontaktowe matki. Przetwarzanie danych odbywa się wyłącznie za Państwa zgodą i zgodnie z wymogami prawnymi.

Jeśli wynik badania wymaga dalszej diagnostyki, w ciągu dwóch tygodni należy przeprowadzić badanie kontrolne w specjalistycznej placówce. W przypadku **badań przesiewowych** słuchu u noworodków stosuje się dwie uznane metody: pomiary **TEOAE i AABR.**

Oba zabiegi są bezbolesne i bezpieczne dla dziecka. Zazwyczaj wykonuje się je, gdy dziecko leży spokojnie lub śpi — na przykład w pierwszych dniach życia w szpitalu, a później w gabinecie laryngologa lub pediatry.

TEOAE – krótkie badanie słuchu z użyciem małej sondy

Podczas badania TEOAE (TEOAE dla Transient-Evoked OtoAcoustic Emission) do kanału słuchowego dziecka ostrożnie wprowadza się cienką sondę. Przez sondę odtwarzane są ciche dźwięki klikania. Ucho wewnętrzne (ślimak) reaguje na te dźwięki delikatnymi wibracjami, które następnie sonda wychwytuje i mierzy. Badanie trwa zaledwie kilka minut i pokazuje, czy ucho wewnętrzne reaguje na dźwięk.

Brak jednoznacznego wyniku pomiaru nie oznacza automatycznie obecności wady słuchu. Czasami mogą wystąpić zakłócenia spowodowane hałasem otoczenia, ruchem podczas badania lub obecnością płynu w uchu. W takim przypadku zaleca się wykonanie drugiego pomiaru lub badania AABR.

AABR – badanie bardziej szczegółowe z elektrodami

Test AABR (AABR dla Automated Auditory Brainstem Response) jest nieco bardziej kompleksowy i dodatkowo mierzy reakcję mózgu na dźwięki. Małe, przyjazne dla skóry elektrody są umieszczane na czole dziecka i za jego uszami. Dźwięki są następnie odtwarzane przez miękkie zatyczki do uszu lub małe słuchawki. Elektrody rejestrują reakcje elektryczne nerwu słuchowego i mózgu – pozwala to na sprawdzenie, czy sygnały dźwiękowe są prawidłowo przesyłane.

AABR stosuje się często, gdy pierwszy pomiar był niejasny lub gdy potrzebne jest dodatkowe zapewnienie, np. u wcześniaków lub dzieci z grup ryzyka.

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

NHS Niedersachsen

Niedersachsen. Hört. Klar.