

Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna nr 2 w Łomży
włączyła do oferty diagnostycznej specjalistyczne badanie:

OTOSKOPOWA OCENĘ UCHA ZEWNĘTRZNEGO

Problemy ze słuchem mogą przyczyniać się do poważnych trudności w mówieniu oraz uczeniu się.

Jeśli zatem Twoje dziecko:

1. ma trudności z rozumieniem mowy (słyszy, ale nie rozumie tego co usłyszało)...
2. często prosi o powtórzenie...
3. ustawia głośniejsze radio lub telewizor...
4. zniekształca lub przekręca wypowiedziane przez siebie słowa...
5. ma trudności z rozmową w grupie...
6. oddycha przez usta...
7. ma przewlekły katar...
8. chrapie podczas snu...
9. jest markotne i niespokojne w dzień, a nocą budzi się z bólem głowy...

nie lekceważ żadnego z tych objawów!!!

**Im wcześniej zaczniesz szukać przyczyny choćby jednego z tych zachowań,
masz szansę uniknąć poważnych konsekwencji niedosłuchu.**

Zgłoś się na badanie do jednego z naszych specjalistów, podczas którego otoskopem zostanie oceniony kanał słuchowy dziecka. W przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości udzielone wskazówki i zalecenia pozwolą na szybkie działanie zapobiegające poważniejszym konsekwencjom wynikającym z zaburzeń odbioru dźwięków.

Prawidłowy odbiór dźwięków ma istotny wpływ na prawidłowy rozwój mowy. Zaburzenia słuchu niosą za sobą trudności w nabywaniu mowy werbalnej. Ucho ludzkie odbiera dźwięki drogą powietrzną i kostną. Zakłócenia jakie pojawiają się na pierwszej z nich zlokalizowane są w uchu zewnętrznym. Składa się ono z małżowiny usznej i zewnętrznego przewodu słuchowego, na którego końcu znajduje się błona bębenkowa.

Zadaniem ucha zewnętrznego jest chwytanie fal dźwiękowych i kierowanie ich poprzez przewód słuchowy do błony bębenkowej. To właśnie ten przewód, mający długość około 2,5 do 3 cm i średnicę ok. 6-8 mm doprowadza fale akustyczne do błony bębenkowej .

Chroni też błonę przed wysychaniem, urazami mechanicznymi i ciałami obcymi. Skóra w przewodzie słuchowym jest bogata w gruczoły łojowe, które produkują tzw. woszczek.

Ilość produkowanej woskowiny jest sprawą bardzo indywidualną. Są osoby, u których wydzieliny tej jest niewiele, ale są też takie, które bardzo często muszą oczyszczać uszy z powodu jej nadmiaru. Powodem zwiększonego wydzielania woskowiny może być częste przebywanie w zanieczyszczonym środowisku. Gruczoły łojowe znajdujące się w przewodzie słuchowym nasilają wówczas swoje działanie, by sprostać "większemu" zadaniu.

Woskowina ma właściwości natłuszczające przewód słuchowy. Zapobiega przedostawaniu się wody w jego głąb oraz chroni tym przed drobnymi urazami. Unieruchamia dostające się do ucha cząsteczki kurzu czy drobne ciała obce), by następnie usunąć je z ucha poprzez tzw. mechanizm samooczyszczania. Dzięki temu, że woskowina wykazuje tendencje do zasychania w drobne grudki, często wypada z przewodu słuchowego, a wraz z nią występujące w przewodzie słuchowym zanieczyszczenia.



Rysunek 1 - korek woskowinowy

źródło: <https://www.female.pl/artykul/283-woskowina-nie-maly-problem-malych-i-duzych>

Problem pojawia się, gdy występuje nadprodukcja woszczku lub mechanizm samooczyszczania jest niewystarczający. Zalegająca wówczas woskowina i tworzący się z niej korek woskowinowy może na tyle zablokować kanał słuchowy, że prawidłowy odbiór dźwięków staje się niemożliwy. Jest to jedna z głównych przyczyn zaburzeń słuchu o typie przewodzeniowym w stopniu lekkim lub umiarkowanym. Mowa jest słyszana ciszej, jakby z oddali. Pojawiają się trudności z identyfikacją słów brzmiących podobnie, słów zawierających głoski dentalizowane szczelinowe [s, sz, ś] i zwartoszczelinowe [c, cz, ć], mowy szeptanej oraz mowy w warunkach trudnych akustycznie. Rozwijające mowę małe dziecko gorzej odbiera dźwięki i niewłaściwie je wypowiada. Pojawiają się trudności z wywołaniem wielu głosek języka polskiego, ich zapamiętywaniem i różnicowaniem. Czop woskowinowy zalegający długo w kanale słuchowym ma tendencje do twardnienia, a nawet wrastania w naskórek przewodu słuchowego czy błonę bębenkową. Dlatego odpowiednio często kontrolowanie stanu kanału słuchowego może zapobiegać powstawaniu uszkodzeń słuchu.

Narzędziem pozwalającym na ocenę drożności przewodu słuchowego jest **OTOSKOP**. To niewielkie urządzenie wyposażone w szkło powiększające, światło i wziernik służy do oceny błony bębenkowej i zewnętrznego przewodu słuchowego. Za jego pomocą specjalista badający stan ucha (w naszej poradni – logopeda, surdologopeda i

surdopedagog) jest w stanie ocenić czy ilość znajdującej się w uchu woskowiny jest normą czy być może stanowi przeszkodę w prawidłowym odbiorze dźwięków.

Opracowała:

Katarzyna Pawelec

surdologopeda

Literatura:

1. *Grażyna Gunia, Terapia logopedyczna dzieci z zaburzeniami słuchu i mowy. Wybrane problemy teorii i praktyki surdologopedycznej, wyd. IMPULS, Kraków 2006*
2. *Bogdan Szczepankowski, Wspomaganie rozwoju dziecka niesłyszącego. Audiofonologia pedagogiczna, wyd. Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa 2009*
3. *Karolina Czerwonka, Materiały szkoleniowe „Otoskop dla logopedów”, Gdańsk 2018*