

## **Sprawozdanie z XI International Tinnitus Seminar, 21–24.05.2014 r., Berlin, Niemcy**

**Anna Fabijańska**

Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Światowe Centrum Słuchu, Warszawa/Kajetany

**Adres autora:** Anna Fabijańska, Światowe Centrum Słuchu, ul. Mokra 17, Kajetany, 05-830 Nadarzyn,  
e-mail: a.fabijanska@ifps.org.pl

Konferencja, która w tym roku odbyła się w Berlinie, jest najważniejszym, odbywającym się co trzy lata sympozjum dotyczącym szumów usznych. Tegoroczne spotkanie miało miejsce na terenie kompleksu Charité – jednej z największych klinik w Europie, będącej szkołą medyczną dla Wolnego Uniwersytetu Berlina i Uniwersytetu Humboldta. Budynek kliniki powstał w 1710 roku na wypadek epidemii dżumy. Z czasem stał się szpitalem dla ubogich. W 1727 roku Fryderyk Wilhelm I Pruski nadał szpitalowi nazwę Charité, co oznacza „miłosierdzie”. Z kliniką tą związanych było wielu znanych naukowców, m.in. Theodor Bilroth, Paul Ehrlich, Herman von Helmholtz, Robert Koch, Bernhard von Langenbeck, Johan Lukas Schonlein czy Rudolf Virchow.

Przewodniczącą tegorocznej konferencji była prof. Brigit Mazurek, kierownik Tinnitus Center przy szpitalu uniwersyteckim Charité oraz przewodnicząca Niemieckiej Fundacji Tinnitus Charité. Obrady odbywały się w historycznym Langenbeck-Virchow Haus, gdzie od czasu zjednoczenia Niemiec ma swoją siedzibę Niemieckie Stowarzyszenie Chirurgów oraz Berlińskie Towarzystwo Medyczne.

Tematyka konferencji była niezwykle obszerna i obejmowała różne dziedziny wiedzy związanej z problematyką szumów usznych, m.in. zastosowanie implantów słuchowych, nauki podstawowe, metody stymulacji mózgu, badania kliniczne, opisy przypadków, diagnostykę, epidemiologię, genetykę, aparaty słuchowe i terapię dźwiękową, nadwrażliwość słuchową, metody obrazowania, problemy ototoksyczności, farmakologię, plastyczność mózgu, psychoakustykę, szumy o podłożu somatosensorycznym, wpływ stresu na szumy uszne oraz leczenie zaburzeń psychicznych współistniejących z szumami.

Zwraca uwagę fakt coraz szerszego stosowania różnych metod stymulacji mózgu (elektrycznej, magnetycznej, dźwiękowej) w terapii szumów usznych oraz wzrost liczby prac dotyczących neuroobrazowania, genetyki i biologii molekularnej w tej fascynującej i ciągle mało poznanej dziedzinie. Na niewątpliwą uwagę zasługuje również coraz bardziej powszechne wyodrębnianie szumów usznych o podłożu somatosensorycznym, które powstają prawdopodobnie w innym mechanizmie i wymagają innego podejścia diagnostyczno-terapeutycznego niż szumy występujące u osób z niedosłuchem.

Podczas konferencji przeprowadzonych zostało 8 sesji warsztatowych, odbyło się 19 półgodzinnych wykładów na zaproszenie, dwukrotnie miały miejsce obrady okrągłego stołu. Zaprezentowano łącznie 75 plakatów oraz wygłoszono 74 prezentacje ustne. Dużym powodzeniem wśród uczestników cieszyły się również sesje sponsorowane przez firmy produkujące implanty ślimakowe: MED-EL i Cochlear, dotyczące coraz szerszego stosowania tych urządzeń w leczeniu szumów usznych.

Wkrótce minie 25 lat od czasu pojawienia się w „Neuroscience Research” przełomowego artykułu prof. Pawła Jastreboffa pt. „Phantom auditory perception (tinnitus): mechanism of generation and perception”, w którym został opisany tzw. neurofizjologiczny model szumów usznych, stanowiący podstawę Tinnitus Retraining Therapy. Model ten na zawsze zmienił podejście do problematyki szumów usznych, kierując uwagę naukowców i klinicystów na procesy zachodzące pod wpływem szumów usznych w ośrodkowym układzie nerwowym. Z tej okazji prof. Jastreboff wygłosił jubileuszowy wykład pt. „25 lat TRT”.

W konferencji uczestniczyło 539 uczestników z ponad 50 krajów świata z pięciu kontynentów. Polskę reprezentowały dwa ośrodki: Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu z Warszawy (6 uczestników) oraz Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Norberta Barlickiego z Łodzi (2 uczestników). Zespół Instytutu przygotował 4 prezentacje ustne oraz 3 plakaty (Raj-Koziak D. i wsp.: The prevalence of tinnitus in school-age children in Poland; Fabijańska A. i wsp.: Tinnitus and normal hearing – searching for underlying pathology; Lewandowska M. i wsp.: Quantitative electroencephalography as a supportive method for diagnosis and therapy of chronic bilateral tinnitus; Pietrasik K. i wsp.: Integrated rehabilitation in Meniere’s disease; Raj-Koziak D. i wsp.: The assessment of the impact of noise exposure on the occurrence of children tinnitus; Lewandowska M. i wsp.: Reduced resting-state brain activity in the default mode network in tinnitus patients; Lewandowska M. i wsp.: Tonotopic organization of the primary auditory cortex in tinnitus).

Tradycyjnie podczas konferencji miało miejsce wręczenie nagrody za najlepszy plakat. W tym roku nagrodę tę otrzymała praca przygotowana przez zespół Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu, dotycząca oceny wpływu ekspozycji

na hałas na występowanie szumów usznych u dzieci. Jednakże nie był to jedyny sukces Polski podczas tego spotkania. Polska, jako jeden z trzech krajów (obok Argentyny i Egiptu), ubiegała się o organizację kolejnej konferencji w 2017 roku. Podczas głosowania większością głosów

wybrano Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu na organizatora tej konferencji. Mamy nadzieję, że XII International Tinnitus Seminar w Warszawie będzie równie dobrze zorganizowanym i inspirującym spotkaniem jak tegoroczna konferencja w Berlinie.