

Sprawozdanie z konferencji Hearing Across the Lifespan (HEaL), 6–8 czerwca 2024, Cernobbio, Włochy

Ewelina Bukato^{1*}, Aleksandra Kołodziejak^{1*}, Rita Zdanowicz^{1*},
Natalia Czajka¹, Piotr H. Skarżyński^{1,2}

¹ Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Światowe Centrum Słuchu, Zakład Teleaudiologii i Badań Przesiewowych, Warszawa/Kajetany

² Instytut Narządów Zmysłów, Kajetany

* Autorki mają równy wkład w napisanie sprawozdania.

W dniach 6–8 czerwca 2024 roku odbyła się kolejna konferencja Hearing Across the Lifespan (HeAL). Konferencja co dwa lata gromadzi delegatów z całego świata, oferując okazję do wymiany doświadczeń i poszerzania wiedzy. Tegoroczna edycja skupiała się na współczesnej audiologii i pokrewnych naukach o słuchu. Prelegenci przedstawiali wyniki badań prowadzonych w ośrodkach macierzystych, wyniki wieloośrodkowych badań klinicznych oraz protokoły badań.

Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu (IFPS) reprezentowali prof. Piotr H. Skarżyński, dr Natalia Czajka, mgr Aleksandra Kołodziejak, mgr Ewelina Bukato oraz mgr Rita Zdanowicz.



Reprezentacja IFPS na konferencji HeAL 2024: mgr Rita Zdanowicz, mgr Aleksandra Kołodziejak, mgr Ewelina Bukato

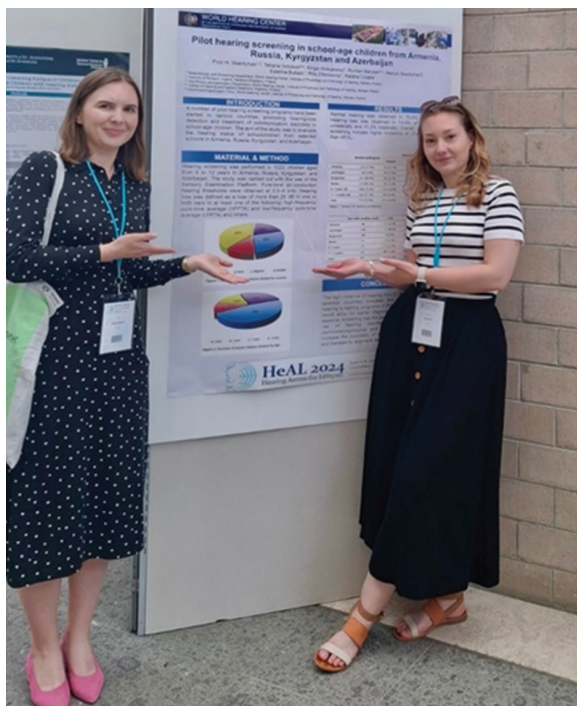


Dr Natalia Czajka podczas wystąpienia

Pierwszego dnia miało miejsce uroczyste otwarcie konferencji. Doktor Ferdi Grandori krótko wprowadził uczestników w cele tegorocznej konferencji. W sesji *Auditory Training* dr Natalia Czajka przedstawiła dwie prace dotyczące Stymulatora Polimodalnej Percepcji Sensorycznej Skarżyńskiego (SPPS-S). Mówiła o sposobach prowadzenia terapii w naszym ośrodku, a także zapoznała uczestników konferencji z możliwościami tego urządzenia. W drugiej części swojej prezentacji dr N. Czajka przedstawiła wyniki terapii stacjonarnej (w ośrodku) oraz domowej, które wykazały istotną statystycznie skuteczność obu form tej terapii.

Drugiego dnia konferencji A. Kołodziejak, E. Bukato i R. Zdanowicz przedstawiły prace: *Symptoms of auditory processing disorders (APD) in children with tinnitus*; *Summary of the implementation of the 12 years of hearing screening programs among first and sixth grades attending the primary school*; *Normative values of tests assessing*

Autor korespondencyjny: Ewelina Bukato, Zakład Teleaudiologii i Badań Przesiewowych, Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, ul. Mochnickiego 10, 02-042 Warszawa; email: e.bukato@ifps.org.pl



Mgr Ewelina Bukato i mgr Rita Zdanowicz podczas wystąpienia w sesji plakatowej

auditory processing disorder (APD) for children aged 6 to 12. Wszystkie trzy prace spotkały się z dużym zainteresowaniem publiczności z uwagi na imponujące liczby zbadanych pacjentów. Pojawiły się również pytania na temat metod pracy i prowadzenia badań w IFPS.

Bardzo interesujące wyniki badań zaprezentowała dr Sofya Vikhnina w swoim wystąpieniu *Central auditory processing disorders in children with congenital cytomegalovirus infection*, w którym skupiła się na dzieciach z implantami ślimakowymi. Zauważyła, że dzieci z wrodzoną cytomegalią (łac. *Cytomegalovirus*, CMV) i wszczepionym implantem ślimakowym osiągają gorsze wyniki niż inni użytkownicy CI. Różnice te mogą wynikać z zajęcia przez cytomegalowirus układu nerwowego, jak również z centralnych zaburzeń przetwarzania słuchowego.

W sesji pn. *Teleaudiology* Matthew Bush zaprezentował porównanie wyników klinicznej audiometrii tonalnej oraz badań słuchu wykonanych za pomocą trzech aplikacji: EarTrumpet, Hearing Test & Ear Age Test oraz Shoebox. Stwierdzono ich dobrą korelację z kliniczną audiometrią tonalną, zarówno u pacjentów z niedosłuchem, jak i u pacjentów z prawidłowym słuchem.

Kolejną prezentacją w sesji było wystąpienie *Telehealth and simulated patient learning environments – preparing students for the changing face of healthcare*. Głównym tematem pracy był przegląd działalności Aston University w dziedzinie telezdrowia, a m.in. rozwój teleopieki, przykłady innowacyjnych praktyk telezdrowia, wyzwania oraz przyszłość w nauczaniu teleopieki.

Następnie wystąpiła Jamiee Rich z prezentacją *Healthy Ears: A telehealth-facilitated randomised-controlled trial utilising the ‘Blow, Breathe, Cough’ health promotion program*



Mgr Aleksandra Kołodziejak podczas wystąpienia *Telemedicine solutions for tinnitus patients*

to resolve otitis media with effusion in children. Celem prezentacji była ocena, czy wdrożenie programu promocji zdrowia „Blow, Breathe, Cough” w ramach innowacyjnego modelu usług telemedycznych zwiększy skuteczność leczenia wysiękowego zapalenia ucha środkowego. W podsumowaniu prelegentka stwierdziła, że program ten może być nie tylko skutecznie wdrożony m.in. do szkół podstawowych, lecz także może zredukować koszty publicznej opieki zdrowotnej w przypadku leczenia dzieci z zapaleniem ucha środkowego z wysiękiem.

Ostatnią pracą w sesji teleaudiologicznej było wystąpienie Greta Barnabei *Ear Portal: using asynchronous tele-audiology to improve access to ear, nose and throat services for children with otitis media in an urban area*. Celem pracy było przybliżenie systemu telezdrowia o nazwie Ear Portal. Jest to system szpitalny, który ma za zadanie zredukować czas oczekiwania dzieci na wizytę u specjalisty z dziedziny otolaryngologii. System okazał się dobrym rozwiązaniem, zarówno pod względem kosztowym, jak również redukcji czasu oczekiwania do specjalisty.

W sesji plakatowej zespół IFPS zaprezentował 6 prac – wszystkie z nich cieszyły się ogromnym zainteresowaniem z uwagi na imponującą liczebność grup badawczych oraz nietuzinkowe wyniki:

- *Organizational aspects and results of a hearing screening program among first-grade children in the Mazovian region of Poland,*
- *Hearing screening in school-age children from Kyrgyzstan results of screening and follow-up,*
- *Pilot hearing screening in schoolchildren from Armenia, Russia, Kyrgyzstan and Azerbaijan,*
- *Personal music players use and other noise hazards among children 11 to 12 years old,*
- *The accuracy of parental suspicion of hearing loss in children,*
- *Prevalence of tinnitus in a sample of 43,064 children in Warsaw, Poland.*

Trzeciego dnia konferencji mgr Aleksandra Kołodziejak zaprezentowała pracę zatytułowaną *Telemedicine solutions for tinnitus patients*. Celem pracy było przedstawienie rozwiązań terapeutycznych dostępnych dla pacjentów Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu cierpiących na szumy uszne. Prezentacja zakończyła sesję *Tinnitus* i została pozytywnie odebrana przez słuchaczy. Wystąpienie zebrało gratulacje oraz spotkało się z licznymi pytaniami dotyczącymi pacjentów, jak i samych rozwiązań terapeutycznych.