

Sprawozdanie z V. Vertigo Academy International i 2nd Vestibular Implant and Related Technologies Meeting (VIRTM), 9–11 marca 2023, Belgrad, Serbia

Ewelina Bukato

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

W tegorocznej konferencji hybrydowej V. Vertigo Academy International i 2nd Vestibular Implant and Related Technologies Meeting wzięły udział osoby z kilku kontynentów, m.in. z Europy, Azji i Ameryki Północnej. Vertigo Academy International jest organizacją naukową działającą pod kierownictwem International Vestibular Society. W centrum zainteresowania stowarzyszenia znajdują się zaburzenia przedsionkowe.

Wydarzenie miało miejsce w hotelu Hyatt Regency w Belgradzie i cieszyło się zainteresowaniem osób ze środowiska neurologii, otoneurologii, a także rehabilitacji otoneurologicznej oraz implantów ślimakowych i implantów przedsionkowych.

W czasie konferencji można było wysłuchać ponad 200 prezentacji podczas różnego rodzaju sesji, takich jak: sesje plenarne, okrągłe stoły, debaty, kursy specjalistyczne czy sesje dotyczące prac oryginalnych (ang. *free papers sessions*). Tematyka kursów obejmowała: chirurgiczne podejście w leczeniu choroby Ménière'a, posturografię dynamiczną, diagnostykę łagodnych położeniowych zawrotów głowy (BPPV). Z kolei wystąpienia w większości dotyczyły: etiologii zawrotów głowy, oczopląsów, migreny przedsionkowej, BPPV, w tym ich diagnostyki i rehabilitacji, oraz implantów przedsionkowych.

Do interesujących prezentacji należały wykłady dotyczące rehabilitacji układu przedsionkowego, możliwości wykorzystania wirtualnej rzeczywistości (ang. *virtual reality, VR*) w przypadku pacjentów wymagających rehabilitacji oraz zastosowanie innego rodzaju ćwiczeń i zadań, a między innymi: U-Read: VOR and memory, U-Touch: Hand-eye coordination, Corsi Test, BlazePod: foot-eye coordination.

Drugiego dnia odbyła się debata z udziałem prof. Piotra H. Skarżyńskiego, w której uczestniczyli także prof. Antonio Della Volpe z Włoch i prof. Ja-Won Koo z Korei.



Debate session. Pierwszy od lewej: prof. Ja-Won Koo; od prawej: prof. Piotr H. Skarżyński i prof. Antonio Della Volpe

Sesja przykuła uwagę osób zainteresowanych tematyką implantów ślimakowych oraz ich wpływu na układ przedsionkowy. Profesor P.H. Skarżyński wygłosił prezentację *Vestibular status after cochlear implantation* (autorzy: P.H. Skarżyński, M. Sosna-Duranowska, E. Bukato, E. Tomanek, H. Skarżyński). Debata, podczas której wywiązała się ożywiona dyskusja dotycząca zastosowania robotyki w zabiegach chirurgicznych i samych implantów ślimakowych, została pozytywnie przyjęta zarówno przez słuchaczy, jak i samych prelegentów.

Ponadto w sesji plakatowej wzięły udział dwie prace specjalistów z Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu: *Adverse events of vaccines and drugs used in the prevention and*

Autor korespondencyjny: Ewelina Bukato, Zakład Teleaudiologii i Badań Przesiewowych, Światowe Centrum Słuchu, Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, ul. Mokra 17, Kajetany, 05-830 Nadarzyn; email: e.bukato@ifps.org.pl



Ewelina Bukato (IFPS) podczas wystąpienia

treatment of COVID-19 from the perspective of an otolaryngologis (autorzy: M.B. Skarżyńska, M. Matusiak, P.H. Skarżyński, E. Tomanek, E. Bukato) oraz *Vestibular*

status in a group of patients undergo partial deafness treatment – electro-acoustic stimulation (PDT-EAS) (autorzy: M. Sosna-Duranowska, G. Tacikowska, K. Pietrasik, H. Skarżyński, A. Lorens, P.H. Skarżyński, E. Tomanek, E. Bukato). Plakaty cieszyły się dużym zainteresowaniem wśród uczestników konferencji. Dostępne były przez cały czas trwania wydarzenia i można było je oglądać przy głównej sali wykładowej.

Podczas ostatniej sesji *free papers* prezentację ustną *Assessment of vestibular function in group of patients with partial deafness* (autorzy: M. Sosna-Duranowska, G. Tacikowska, K. Pietrasik, H. Skarżyński, P.H. Skarżyński, E. Bukato, E. Tomanek) wygłosiła Ewelina Bukato z Zakładu Teleaudiologii i Badań Przesiewowych IFPS. Prezentacja poruszyła kwestię wpływu resztek słuchowych na narząd przedsionkowy – ważną z punktu widzenia pacjenta za-implantowanego. W przedstawionych badaniach pacjenci byli poddani testom takim jak: vHIT, cVEMP, oVEMP oraz próba kaloryczna. W konkluzji autorzy stwierdzili, że lepsze funkcjonowanie narządu przedsionkowego występuje u pacjentów z lepszym słuchem resztkowym.