

Sprawozdanie z XXIV Biennial Symposium of the International Evoked Response Audiometry Study Group (IERASG), 10–14.05.2015 r., Busan, Korea Płd.

Wiesław Wiktor Jędrzejczak, Lech Śliwa, Krzysztof Kochanek

Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Światowe Centrum Słuchu, Zakład Audiologii Eksperymentalnej, Warszawa/Kajetany

Adres autora: Wiesław Wiktor Jędrzejczak, Światowe Centrum Słuchu, Zakład Audiologii Eksperymentalnej, ul. Mokra 17, Kajetany, 05-830 Nadarzyn, e-mail: w.jedrzejczak@ifps.org.pl

Organizatorami tegorocznego spotkania IERASG były Uniwersytet Dong-A oraz Państwowy Uniwersytet w Seulu. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego został prof. Lee-Suk Kim (Uniwersytet Dong-A), długoletni członek Rady IERASG, a sekretarzem (i głównym organizatorem programu naukowego) prof. Jun Ho Lee (Państwowy Uniwersytet w Seulu).

Spotkanie rozpoczęły warsztaty. Pierwszy z nich, na temat zaawansowanej analizy słuchowych potencjałów wywołanych, zorganizował Andrew Dimitrijevic (Uniwersytet Cincinnati). Warsztat poświęcony był analizie źródła, analizie czasowo-częstotliwościowej i metodzie ICA (analiza niezależnych składowych) w celu redukcji artefaktów pochodzących od implantu. Drugi warsztat dotyczył miogennych przedsińkowych potencjałów wywołanych VEMP i został podzielony tematycznie na część poświęconą neurofizjologii VEMP (którą prowadził Toshihisa Murofushi), podstawowym zasadom zapisu i interpretacji (Hong-Ju Park), klinicznym zastosowaniom VEMP (Toru Seo) oraz przypadkom szczególnym (Myung-Whan Suh). Były to pierwsze w historii konferencji IERASG warsztaty, podczas których odbywało się szkolenie praktyczne. Zostały one przyjęte przez uczestników z wielkim entuzjazmem, więc prawdopodobnie wejdą już na stałe do programu sympozjów IERASG.

Konferencję zainaugurował wykład im. Hallowella Davisa, stanowiący stały punkt programu sympozjów IERASG. Jego nazwa jest uhonorowaniem założyciela IERASG, człowieka ogromnie zasłużonego dla rozwoju audiologii. Tegoroczny wykład pt. „Usłyszeć mowę” wygłosił Terence Picton (były przewodniczący Rady IERASG i organizator jednego z poprzednich sympozjów). Na początku wykładu prof. Picton wyświetlił na ekranie tytuł w różnych alfabetach: współczesnym chińskim, koreańskim, japońskim i klasycznym chińskim. Wspominał koreańskiego króla Sejonga Wielkiego, który w XV w. wprowadził do użytku alfabet Hangul. Podkreślił także, że Tripitaka Koreana – ruchoma czcionka do drukowania pism buddyjskich – była używana na dwa wieki przed wynalazkiem Gutenberga. Właściwy wykład był poświęcony odpowiedziom wywołanym naśladującym przebieg pobudzenia



Statua Go-Woon Choi Chi-Baek Dong Won Park, Busan

oraz późnym i innym odpowiedziom korowym. Główną konkluzją tego wystąpienia było, że aparaty słuchowe nie zostały stworzone do odbioru trzasków, tylko mowy. Dlatego podczas testów w aparatach słuchowych i implantach ślimakowych powinno się wykorzystywać bodźce podobne do mowy, a nie trzaski. Picton zakończył swoje wystąpienie łacińską sentencją: *Imago animi sermo est; qualis vir, talis oratio* (Mowa jest zwierciadłem duszy; jaki człowiek, taka jego mowa).

W tym roku po raz pierwszy częścią programu naukowego IERASG była sesja okrągłego stołu. Jej tytuł brzmiał „Kliniczne zastosowania słuchowych potencjałów wywołanych: nowe bodźce i strategie przetwarzania sygnału”. Moderatorem sesji był Robert Burkard, a w panelu wzięli udział Manuel Don, Terence Picton, James W. Hall III i Kelly Tremblay.

Wykłady na zaproszenie przedstawili Roger Thornton (nt. klinicznych zastosowań czasowych nieliniowych emisji otoakustycznych) oraz Manuel Don (nt. tych aspektów słuchowych potencjałów wywołanych, które do dziś nie zostały poznane). Dr Don podkreślał, że nie potrafimy wyjaśnić, jaki jest wpływ niedosłuchu na standardowe pomiary AEP takie jak latencja fali V. Dlatego też pomiary te nie mają wartości prognostycznej. Aby mogły być



Zdjęcie grupowe uczestników IERASG 2015

w ten sposób wykorzystane, potrzebne będą nowe pomysły, nowe bodźce i nowe metody analizy. W codziennej praktyce klinicznej ze względu na oszczędność czasu i pieniędzy często nie bierzemy pod uwagę nowych technik, które mogłyby dostarczyć nam więcej informacji. Dr Don przestrzegł, że jeżeli uważamy nowe techniki za kosztowne, należy sprawdzić, jak kosztowna jest niewiedza.

Trzy wykłady gościnne przedstawili: Carolyn J. Brown „Nowe zastosowania słuchowych potencjałów wywołanych u użytkowników implantów ślimakowych”, Anu Sharma „Zmiany alokacji zasobów korowych w niedosłuchu” i Kelly Tremblay „Starsze uszy i starsze mózgi: następstwa dla oceny diagnostycznej i rehabilitacji”.

W trakcie ceremonii zamknięcia konferencji John D. Durrant podsumował sympozjum i wręczył pamiątkowe plakietki uznania prof. Lee-Suk Kimowi i prof. Jun Ho Lee. Następnie ustąpił ze stanowiska przewodniczącego Rady IERASG. Nowa przewodnicząca, Suzanne C. Purdy (Nowa Zelandia), wygłosiła przemówienie podsumowujące zasługi prof. Durranta dla IERASG i wręczyła mu pamiątkową plakietkę. Kolejną wręczył mu George Tavartkiladze w imieniu International Society of Audiology (ISA), towarzystwa, przy którym afiliowane jest IERASG. Ogłoszono też, że nowym wiceprzewodniczącym będzie Andy

Beynon (Holandia), a Robert Burkard (USA), długoletni członek IERASG, wejdzie w skład Rady IERASG.

Uczestników spotkania poinformowano również, że kolejne, jubileuszowe sympozjum IERASG odbędzie się w 2017 r. w Polsce (szczegóły zostaną podane na stronie www.ierasg.ifps.org.pl). Następnie delegacja Australii pod kierunkiem Roberta Cowana zgłosiła kandydaturę swojego kraju jako organizatora XXVI Sympozjum IERASG w roku 2019. Propozycja została życzliwie przyjęta przez uczestników i radę, nie zgłosili się żadni kontrkandydaci. Zgodnie ze statutem IERASG, ostateczna decyzja zostanie podjęta najpóźniej podczas sympozjum w 2017 r.

Podsumowując, XXIV Sympozjum IERASG było wyjątkowo udane. Wykłady i sesja okrągłego stołu były bardzo interesujące i na wysokim poziomie naukowym. Wiele prac przedstawiało wyniki najnowszych badań. W tegorocznym spotkaniu uczestniczyło też znacznie więcej osób niż we wcześniejszych sympozjach. Warto podkreślić zwłaszcza liczny udział uczestników z Chin, członków nowo powołanego Chińskiego Towarzystwa Audiometrii Odpowiedzi Wywołanych (Chinese Society of Evoked Response Audiometry). Organizatorom Sympozjum należą się więc gratulacje za doskonałą organizację i wysoką jakość konferencji oraz wydarzeń towarzyszących.