

Sprawozdanie z 10. Pan-European Voice Conference (PEVOC), 21–24.08.2013 r., Praga, Czechy

Beata Miaśkiewicz

Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Światowe Centrum Słuchu, Klinika Audiologii i Foniatrii, Kajetany

Adres autora: Beata Miaśkiewicz, Światowe Centrum Słuchu, Klinika Audiologii i Foniatrii, ul. Mokra 17, Kajetany, 05-830 Nadarzyn, e-mail: b.miasiewicz@ifps.org.pl

Przewodnią myślą tegorocznego PEVOC-u była interdyscyplinarna współpraca w dziedzinie diagnostyki i leczenia zaburzeń głosu, pedagogiki wokalne oraz inżynierii biomedycznej. Konferencja skupiła lekarzy laryngologów i foniatorów, logopedów, terapeutów mowy, pedagogów wokalnych, śpiewaków, inżynierów i naukowców, zajmujących się na co dzień leczeniem pacjentów z zaburzeniami głosu, opiekujących się artystami, pracujących nad unowocześnianiem technik diagnostycznych czy prowadzących badania naukowe.

Sesje podzielono na 4 grupy: medycyna, pedagogika wokalna, terapia głosowa i nauka. W sesji inauguracyjnej niezwykle interesujący wykład przedstawił prof. M. Hess z Hamburga, w którym w sposób przekrojowy zaprezentował aktualne zdobycze techniki, znacznie poszerzające możliwości diagnostyki zaburzeń głosu. Podkreślił znaczenie głosu, także profesjonalnego, w procesie komunikacji międzyludzkiej oraz potrzebę kooperacji specjalistów z różnych dziedzin w procesie diagnostycznym i leczniczym.

Kolejna sesja poświęcona była jednostronnemu porażeniu fałdu głosowego i aktualnym metodom poprawy głosu w tym schorzeniu – iniekcji materiałów allogennych do fałdów głosowych czy tyreoplastyce. Swoimi doświadczeniami dzielili się prof. M. Benninger, prof. H. Tucker, prof. G. Woodson i dr M. Bryson z USA.

W sesji fonochirurgicznej S. Hirano z Japonii przedstawił niezwykle interesujące i obiecujące wyniki leczenia blizn fałdów głosowych przez ich ostrzykiwanie „fibroblast growth factor”. Swoją metodę nazwał chirurgią regeneracyjną, gdyż czynnik ten – poprzez angiogenezę, aktywację fibroblastów – stymuluje produkcję naturalnego kwasu hialuronowego i powoduje regenerację błony śluzowej fałdu. Wyniki swoich badań nad regeneracją fałdów głosowych przedstawiła także dr S. Thibault z Voice Lab Uniwersytetu Wisconsin-Madison. Wiele prezentacji, głównie amerykańskich, było poświęconych zabiegom fonochirurgicznym wykonywanym w gabinecie (office based surgery), np. laryngoplastyki iniekcyjne z wykorzystaniem hydroksyapatytów wapniowych. Część europejskich fonochirurgów jest w tej kwestii bardziej ostrożna z uwagi

na możliwość wystąpienia poważnych powikłań po tego typu zabiegach.

Bardzo ciekawa sesja poświęcona była nowym metodom obrazowania krtani. Zaprezentowane prace przedstawiały badania prowadzone przez inżynierów w zakresie obiektywizacji czynności wibracyjnej fałdów głosowych. Parametryzacja czynności krtani jest niezbędna dla procesu diagnostycznego i oceny leczenia, jak również dla porównywania wyników pomiędzy ośrodkami. Jest to wyzwanie dla inżynierów biomedycznych, ale w ścisłej współpracy z foniatrami i laryngologami.

W ostatnim dniu konferencji odbyły się niezwykle ciekawe warsztaty z wideokimografii, prowadzone przez J. Sveca, F. De Jonga i J. Vydrową. Przedstawiono zasady wideokimografii, parametry oceniane podczas prezentacji przypadków klinicznych. Wideokimografia jest aktualnie jedną z najnowocześniejszych, obok szybkiego filmu, technik obrazowania czynności fałdów głosowych. Stroboskopia nadal pozostaje jednak badaniem standardowym, ze względu na swoją dostępność, szybkość przeprowadzenia i interpretacji badania oraz jako narzędzie przesiewowe w diagnostyce zaburzeń głosu.

W konferencji uczestniczyło tylko kilka osób z Polski. Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu zaprezentował dwa plakaty: „Odległe wyniki głosowe u pacjentów po implantacji kwasu hialuronowego do fałdów głosowych” (autorzy: B. Miaśkiewicz, A. Szkiełkowska i H. Skarżyński) oraz „Videostrobokymography of the vocal folds in cases of Reinke edema” (autorzy: A. Szkiełkowska, P. Krasnodębska, B. Miaśkiewicz, H. Skarżyński). Oba plakaty spotkały się z pozytywnym odbiorem i zainteresowaniem uczestników konferencji.

Tegoroczna konferencja PEVOC była bardzo interesująca ze względu na prezentację nowych technik diagnostycznych, terapeutycznych i leczniczych. Przedstawiane prace pokazały jasno, że liczące się ośrodki foniatryczne nie mogą funkcjonować bez laboratoriów głosu (voice lab), a tym bardziej bez ścisłej kooperacji z bioinżynieriami, gdyż do osiągnięcia sukcesu terapeutycznego potrzebna jest współpraca specjalistów z różnych dziedzin.