

Ryszard Gubrynowicz
Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych
Warszawa

Wybrane metody wspomaganie foniatrycznej i logopedycznej oceny głosu w przypadkach patologii dziecięcej narządu mowy

W wykładzie będą przedstawione podstawowe obiektywne metody analizy głosu dziecięcego stosowane do oceny patologicznych zmian głosu. Zmiany te mogą obejmować zarówno źródło krtaniowe, jak i ponadkrtaniowe elementy narządu mowy wpływające na barwę głosu. Pokazano wpływ zmian patologicznych w źródle krtaniowym i w torze głosowym na postać akustyczną dźwięków mowy. Podkreślono, że metody analizy akustycznej nie są wystarczające do samodzielnego stawiania diagnozy patologii głosu i mowy, natomiast są efektywnym narzędziem do śledzenia zmian zachodzących podczas leczenia i terapii. Spośród różnych metod stosowanych w analizie patologii źródła krtaniowego szerzej omówiono metody bazujące na analizie elektrogłotograficznej pracy fałdów głosowych w przypadkach guzków głosowych oraz porażań. Przedstawione będą trudności w akustycznej ocenie głosu i mowy dla pacjentów dziecięcych. W przypadku ponadkrtaniowych zmian szczególna uwaga będzie poświęcona patologii języzka podniebienia miękkiego, objawiającej się występowaniem nosowania otwartego lub zamkniętego. Przedstawiona zostanie nazometryczna metoda analizy głosu, jej zalety szczególnie ważnych w przypadkach klinicznej analizy patologii głosu u dzieci. Omówione zostaną wybrane przypadki patologii fałdów głosowych i dysfunkcji języzka podniebienia miękkiego wraz z przykładowymi wynikami analiz gлотograficznej i nazometrycznej. Ponadto, przedstawione zostanie zastosowanie nazometrii do wspomaganie klinicznej oceny głosu w przypadkach powiększonych migdałków (gardłowego i podniebiennych). W przypadkach wymagających usunięcia migdałka gardłowego (czy przycięcia podniebiennych) dokonywana jest ocena jego wpływu na dysfunkcję języzka podniebienia oraz na ryzyko powstania u pacjenta nosowania po dokonaniu zabiegu adenotomii.