



## Informacja prasowa

### **Pierwsze w Polsce wszczepienie implantu słuchowego typu Cochlear OSIA OSI100**

11 kwietnia 2018 r. w Światowym Centrum Słuchu Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu, przeprowadzono pokazowe operacje wszczepienia najnowszej generacji implantów słuchowych typu Cochlear OSIA OSI100. Zabiegi te zostały wykonane po raz pierwszy w naszym kraju i regionie. Dotychczas implanty tego typu wszczepiono tylko w Holandii, Australii, USA i Niemczech.

Pionierska operacja wszczepienia implantu Cochlear OSIA OSI100 i rozpoczęty tym samym program leczenia głuchoty tym typem implantów słuchowych, jest kolejnym dowodem na to, że pacjenci leczący się w Kajetanach mają dostęp do najnowszych technologii, jako pierwsi lub jedni z pierwszych w świecie.

*- Do projektu zaproszono nas kilka lat temu i zostaliśmy wybrani do grona kilku najlepszych klinik w naszej specjalności na świecie. Sama operacja trwała niewiele ponad godzinę i pacjentka za miesiąc będzie mogła mieć zaprogramowany procesor. Wtedy też zacznie odczuć korzyści z wszczepionego implantu – powiedział prof. nadzw. Piotr H. Skarżyński, główny operator i nadzorujący projekt wdrożenia implantu do praktyki klinicznej.*

Uruchamiany program dotyczy wszczepienia implantów słuchowych wykorzystujących przewodnictwo kostne, u których inne, dotychczasowe metody leczenia niedosłuchu były nieskuteczne lub przynosiły zbyt małą korzyść. Nowe implanty Cochlear OSIA OSI100, to urządzenie wszczepialne, które są dedykowane nowym grupom pacjentów: z różnymi wrodzonymi i nabytymi uszkodzeniami słuchu; po wcześniejszych operacjach wykonywanych z powodu zmian pozapalnych i pourazowych, a także po nieudanych lub nieakceptowanych przez pacjentów próbach aparatuwnia ubytków słuchu klasycznymi aparatami słuchowymi.

*- Jest to system implantów wszczepianych do ucha środkowego, który wykorzystuje naturalne przewodzenie dźwięków przez kość - mówił prof. Henryk Skarżyński - Składa się z części zewnętrznej, w której jest mikrofon i miejsce na baterię - ta część odbiera dźwięki - oraz części wewnętrznej, która te dźwięki odbiera. Jest ona skonstruowana tak, aby urządzenie się nie przesuwalo, nie zmieniało pozycji i bezpośrednio na kość przenosiło dźwięk. To urządzenie przy takim mocowaniu zapewnia obecnie bardzo wysoką jakość dźwięku odbieranego z zewnątrz. Część wewnętrzna jest pod skórą, co pozwala np.: na uprawianie sportów, a część zewnętrzna*

*to małeńki procesor dźwięku, który jest schowany pod włosami i trzyma się na magnes. Przez skórę przekazuje informacje akustyczne, które zbiera z otoczenia.* – dodał prof. Skarżyński.

Z badań przeprowadzonych w Instytucie wynika, że aż kilkanaście procent naszych pacjentów, głównie młodzieży i dorosłych, będzie mogło skorzystać z tego urządzenia. Implant ten daje duże wzmocnienie dźwięku w porównaniu z innymi, podobnymi urządzeniami i może być stosowany u tych pacjentów, którzy mają upośledzenie na różnych częstotliwych.

Powierzenie specjalistom z Kajetan wykonania kolejnej pionierskiej operacji poprawiającej słuch, jest dowodem ogromnego zaufania, jakim darzy nas grono międzynarodowych konstruktorów i inżynierów. Jest to również efekt i rezultat zdobytego doświadczenia, wynikającego z faktu, że w Światowym Centrum Słuchu od ponad 15 lat dziennie wykonywanych jest najwięcej w świecie operacji poprawiających słuch.