

wydanie pruszkowsko-grodziskie (nr 467), 2013-01-11

Pionierski implant wszczepiony

NADARZYN W Światowym Centrum Słuchu w Kajetanach wszczepiono pierwszy w Polsce pionierski implant słuchowy Bonebridge. W kolejce po nowatorskie rozwiązanie czeka obecnie prawie 180 osób. - To kolejny milowy krok w polskiej otocirurgii - ocenia prof. Henryk Skarżyński, dyrektor ŚCS



Implant Bonebridge przeznaczony jest dla osób dotkniętych jednostronną głuchotą, ubytkiem słuchu, który wynika z wrodzonego lub nabytego uszkodzenia ucha zewnętrznego, środkowego lub wewnętrznego. Jego rewolucyjność polega na tym, że daje szansę usłyszenia otaczających dźwięków zwłaszcza tym młodym pacjentom, którzy są za mali, aby przeprowadzić operację rekonstrukcyjną małżowiny usznej. Można go wszczepić wcześniej, nie czekając na rekonstrukcję.

Implant umożliwia przekazywanie dźwięku bezpośrednio do ucha wewnętrznego przez kości czaszki. Rozwiązanie to jest odpowiednie dla osób, u których nie można przenosić dźwięków akustycznych naturalną drogą słuchową wiodącą przez ucho zewnętrzne i środkowe do wewnętrznego.

- To kolejny milowy krok w polskiej otocirurgii i cieszę się, że tę przełomową operację możemy wykonać w Światowym Centrum Słuchu - mówił prof. Henryk Skarżyński tuż przed pionierskim wydarzeniem. - Tworząc Centrum chciałem, aby jego działalność kliniczna nie tylko dawała wymierne korzyści polskim pacjentom, którzy mają dostęp - jako jedni z pierwszych w świecie - do najnowszych, najbardziej zaawansowanych technologii medycznych. Zwiększa to nie tylko możliwości terapeutyczne o kilkadziesiąt procent, ale także upowszechnia współczesne światowe standardy medyczne. Pionierska operacja wszczepienia implantu Bonebridge jest przykładem na to, że w Światowym Centrum Słuchu drożono już szereg najnowszych rozwiązań innowacyjnych w nauce, edukacji i działalności klinicznej - dodaje pomysłodawca ŚCS.

System Bonebridge jest wszczepialnym systemem słuchowym, w którym implant znajduje się całkowicie pod skórą, natomiast mikroprocesor dźwięku utrzymywany za pomocą magnesu pod włosami na skórze rejestruje dźwięk, a następnie przetwarza go na sygnały, które są przekazywane przez skórę do wszczepionego implantu. Implant zakotwiczony w kości skroniowej przetwarza odebrane sygnały na drgania mechaniczne, które następnie przekazywane są do otaczającej go kości. Kość przewodzi drgania do obu uszu wewnętrznych, gdzie odbywa się ich odbiór i przekazanie w postaci mikroimpulsów do dalszych centralnych odcinków drogi słuchowej.

Operację można było śledzić na żywo w internecie.

Na wszczepienie pionierskiego implantu w placówce czeka obecnie blisko 180 osób.

ANNA ŻUBER

tagi: [implant](#) [OPERACJA](#) [implanty słuchu](#) [kajetany](#)

Przeczytaj też

[Docenili innowacyjność \(2012-11-28\)](#)

[Prof. Skarżyński z Perłą Honorową \(2012-11-20\)](#)

[Profesor Skarżyński z medalem Kopernika \(2012-10-05\)](#)

Brak komentarzy

dodaj komentarz

komentarz będzie widoczny po akceptacji przez administratora

nick:

Wydanie:

PIASECZYŃSKO-URSYNOWSKIE

- [Jeziorna ma nowy wóz](#)
- [100 lat w uzdrowisku](#)
- [Młoda rada z pomysłami](#)
- [Szkoła rodzenia bezpłatnie?](#)
- [Niższy standard za wyższą cenę](#)
- [Nowa sala na gwiazdkę](#)
- [Kiosk ofiarą kolizji](#)
- [Otwarto lodowisko](#)
- [Wigilia w Monarze](#)
- [Bożonarodzeniowy kiermasz i wigilia miejska](#)
- [Parowóz wyjechał z Piaseczna](#)
- [Veturilo podbije nowe szlaki?](#)
- [Kajakowy spływ Wisłą](#)
- [Krępa na święta](#)
- [Kolizja w Moczydłowie](#)
- [Drożej lokalne linie dojazdowe](#)

Wydanie:

PRUSZKOWSKO-GRODZISKIE

- [Trudna lekcja historii](#)
- [Ostrożnie z wydatkami](#)
- [Dwa śmiertelne wypadki](#)
- [O uzależnieniach on-line](#)
- [Pionierski implant wszczepiony](#)
- [Po osiem zarzutów](#)
- [Sylwestra ze Strefy 50](#)
- [Zmieniają się granice gminy](#)
- [Za śmieci najtaniej w okolicy](#)
- [Mateusz wciąż poszukiwany](#)
- [Dozór za włamanie](#)
- [Nowy samochód na jubileusz](#)
- [Inteligentnie hamują kierowców](#)
- [Inwestycje na miarę możliwości](#)
- [Będzie Karta Mieszkańca](#)
- [Internet dla wszystkich](#)

Wydanie:

GRÓJECKIE

- [Sylwester pod rozgwieżdżonym niebem](#)
- [Ludzie, którzy się kochają, nigdy się nie starzeją](#)
- [Najtrudniejszy maraton świata Fesh-fesh zatrzyma rajdowców?](#)
- [Pustynia pokonała „Hołka”](#)
- [Akcja Zima](#)
- [Trzej królowie dotarli do stajenki...](#)
- [Coraz bliżej święta](#)
- [Zdrowie w dobrych rękach](#)
- [Bitwa o pieniądze](#)
- [Irańska lekcja polskiej historii](#)
- [Powstaje nowa oczyszczalnia](#)
- [Andrzejkowe wróżby i szaleństwa na parkiecie](#)
- [W hołdzie bohaterowi Nocy Listopadowej](#)