

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Poznańscy chirurdzy odtworzyli krtań z uda pacjenta



Poznańscy chirurdzy pod kierunkiem prof. Witolda Szyftera przeprowadzili w czwartek unikatową na świecie operację rekonstrukcji krtani przy użyciu okostnej pobranej z uda pacjenta wraz fragmentem kości. Pomagali im w tym specjaliści austriaccy.

Operowano 48-letniego biznesmena cierpiącego na chrzestniaka krtani - rzadko występujący łagodny nowotwór tkanki chrzęstnej. Zajmowały się tym dwa zespoły chirurgów. Jeden najpierw usunął guza, a drugi pobrał z okolicy uda fragment tkanek niezbędnych do odtworzenia krtani. Specjalistom poznańskim pomagali w tym dr Alexander Gaggl i dr Heinz Bürger z Kliniki Chirurgii Szcękowo-Twarzowej w Salzburgu.

„Nie było niespodzianek, tak jak wcześniej zdiagnozowano, chory cierpiał na tzw. guza chrzęstnego, ale był on dość duży - sięgał od 2,5 do 3,5 cm. Aby go w całości usunąć musieliśmy wyciąć ponad połowę krtani” - powiedział w rozmowie z dziennikarzem PAP prof. Witold Szyfter, szef katedry i kliniki otolaryngologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. Usunięcie nowotworu było konieczne, ponieważ wraz z dalszym jego rozrastaniem się choremu groziło uduszenie.

Podczas pobierania płatu okostnej wraz z kawałkiem kości udowej i naczyniami krwionośnymi lekarze posłużyli się wcześniej przygotowanym modelem fragmentu tych tkanek potrzebnych do rekonstrukcji krtani. „Zależy nam na precyzyjnej rekonstrukcji, żeby pobrać jedynie tyle tkanek ile jest koniecznych do przeprowadzenia operacji. Ważne jest, żeby przy okazji nie okaleczyć chorego, który miałby nową krtani, ale nie mógłby się na przykład poruszać” - podkreślił w rozmowie z PAP poznański specjalista.

Laryngolodzy twierdzą, że okostna znakomicie nadaje się do odtworzenia krtani, gdyż jest włóknistą błoną ochraniająca kość od zewnątrz, silnie unerwioną i unaczynioną, bo odżywia kość. Znajdują się w niej komórki kościotwórcze, z których odrasta złamana kość. Odtworzona przy użyciu okostnej krtani jest w pełni funkcjonalna.

Poznańska klinika otolaryngologii specjalizuje się w rekonstrukcjach krtani połączonych z autoprzeszczepem. W 2012 r. prof. Szyfter wraz z dr. Jackiem Banaszewskim i prof. Małgorzatą Wierzbicką operował 54-letnią kobietę, u której doszło do zniszczenia krtani po długotrwałej intubacji (po wypadku drogowym była nieprzytomna i trzeba było ją podłączyć do respiratora - PAP).

Do odtworzenia krtani pacjentki wykorzystano płat pobrany z jej łopatki, zawierający fragment kości i tkanek miękkich wraz z szypułą naczyniową o powierzchni 4 na 4 cm. Krtani wyściełano jeszcze błoną śluzową pobraną z policzka, że mogła oddychać.

„Próbujemy wykorzystać różne metody, żeby dobrze zrekonstruować krtani, ale chodzi nam również o to, by zabieg nie trwał zbyt długo i nie był zbyt uciążliwy zarówno dla pacjenta, jak i operującego

go zespołu” - powiedział prof. Szyfter.

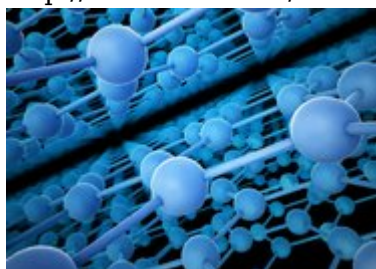
54-letnia pacjentka była operowana przez 8 godzin, innego pacjenta, któremu pobrano płat tkanek z uda, znajdował się na stole operacyjnym aż 14 godzin. Najnowsza operacja przeprowadzona w czwartek też była krótsza - trwała ok. 8 godzin.

Według prof. Szyftera, znakomite efekty dają wykonywane od niedawna operacje, w których do rekonstrukcji krtani i tchawicy próbuje się wykorzystać tkanki wyhodowane w laboratorium z własnych komórek pacjenta. „Są to jednak bardzo kosztowne zabiegi, gdyż bardzo droga jest hodowla tkanek. Autoprzeszczepy są na razie znacznie tańsze” - dodał specjalista.

W kliniki otolaryngologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu przeprowadzono do tej pory prawie 300 operacji rekonstrukcji krtani.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19173.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy