

[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>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na](#)

[targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy