

Pierwsza operacja w Polsce z implantem pod ciśnieniem

Beata Łabutin

2010-09-24, ostatnia aktualizacja 2010-09-24 20:13



Zamiast zniszczonego kręgu tytanowy implant, który w kręgosłupie pacjenta rozpręży się do pożądanego rozmiarów na skutek wstrzyknięcia doń płynu pod ciśnieniem nawet 30 atmosfer - taką operację przeprowadzili jako pierwsi w Polsce lekarze z Wojewódzkiego Centrum Medycznego.



Operację przeprowadzili chirurdzy dr Piotr Jastrzębski i dr Krzysztof Kudyba z...

ZOBACZ TAKŻE

- Sukcesy opolskich neurochirurgów
- Chirurdzy ćwiczą na fragmentach ludzkich zwłok
- Naprawiają pierś tłuszczem z brzucha

Zabieg trwał blisko cztery godziny i przebiegł pomyślnie.

- Jego innowacyjność nie polegała na wstawieniu implantu w miejsce zniszczonego kręgu, bo to się robi od lat, ale na tym, by rozprężyć go nie mechanicznie, ale przy zastosowaniu wysokiego ciśnienia - mówi dr **Dariusz Łątka**, ordynator oddziału neurochirurgii w WCM, który kierował operacją. - Ta technika jest przydatna zwłaszcza w tych przypadkach, kiedy dostęp do pola operacyjnego jest bardzo trudny.

Qashqai – miastoodporny

Jeszcze lepszy Qashqai. Teraz wyposażony w system Nissan Connect!
www.nissan.pl

Tani kredyt.

Niska prowizja także przy dowolnym celu kredytowania.

Cash Management

Poznaj nowoczesne rozwiązania ułatwiające zarządzanie finansami!
www.pekao.com.pl

Gazeta Biznes

A tak było właśnie w przypadku 40-letniego mężczyzny z Opolszczyzny, u którego stwierdzono zniszczenie jednego z trzonów kręgosłupa na skutek nowotworu. Pech chciał, że kompletnej degradacji uległ akurat trzon na granicy między klatką piersiową a jamą brzuszną, i to ten, do którego przyczepia się przepona - najważniejszy mięsień oddechowy oddzielający klatkę piersiową od jamy brzusznej.

By dotrzeć w to miejsce, trzeba było dokonać rozległego (około 30 cm) cięcia chirurgicznego na wysokości przepony chorego: czyli równocześnie otworzyć klatkę piersiową i brzuch oraz przeciąć przeponę, a także "odsunąć" płuco.

Tę część zabiegu przeprowadzili chirurdzy, udostępniając tym samym pole neurochirurgom, którzy usunęli zniszczony trzon kręgosłupa, po czym w jego miejsce wstawili implant o nazwie Hydrolift.

Jest on zbudowany z tytanu i cechuje się modułową budową umożliwiającą implantację w szczelinę po usunięciu trzonu, po czym rozprężenie pod dużym ciśnieniem (nawet 30 atmosfer) podawanego do specjalnego zaworu płynu. - Dzięki temu można uzyskać precyzyjne rozprężenie protezy w trudno dostępnym miejscu, unikając zbędnych i trudnych manipulacji w tak głęboko położonym polu operacyjnym - tłumaczy dr Łątka.

REKLAMA



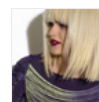
„Natura nie popelnia błędów,
kompost jest
cennym darem życia”



ZAPRASZAMY
MIESZKAŃCÓW
DO ZBIÓRKI
I KOMPOSTOWANIA
BIOODPADÓW

Avanti24.pl poleca:

Jesienny lookbook New Look
Sukienki retro: idealne na jesień
Bielizna: Włosi dyktują trendy



NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE

- Napierski do opolskiego sejmiku?
- Opolscy NATO-wcy nie mają strzelnicy
- Znów potrącenie na pasach na pl. Kazimierza!
- Husky już panu niepotrzebny
- Proces opolanek z ministrem pracy rozpoczęty
- Od soboty utrudnienia na autostradzie A4
- Nie udało się wręczyć łapówki policjantowi

Ciśnienie podawanego do implantu płynu widoczne jest na niewielkim monitorze i ściśle kontrolowane. - Zastosowanie zbyt wielkiego mogłoby uszkodzić nie tylko implant, ale i kręgosłup - dodaje lekarz.

Po uzyskaniu odpowiedniego rozmiaru implantu wycofuje się z niego specjalny wężyk, przez który płyn (zwykły płyn fizjologiczny) był wstrzykiwany; po zakończeniu operacji wylewa się on z implantu i zostaje odessany. Następnie neurochirurdzy mechanicznie blokują implant, co gwarantuje zachowanie przez niego pożądanej wielkości.

Kolejnym etapem jest obłożeniem implantu wiórami kostnymi pobranymi od operowanego, co sprawia, że z czasem całość przerasta kością i staje się integralnym elementem kręgosłupa.

Zwykle podczas operacji wstawiania tytanowych implantów trzonów kręgosłupa ich rozprężenia - tak by wypełniły przestrzeń po usuniętym kręgu - dokonuje się mechanicznie.

- Najprościej mówiąc, wstawia się cienkie narzędzie w szparę w implancie umieszczonym w odpowiednim miejscu i za pomocą przykład specjalnej korbki mechanicznie rozsuwa się elementy implantu tak, by "dźwignęły" one zapadające się na siebie kręgi, po czym wewnątrz implantu wypełnione specjalnym balonikiem zalewa się chirurgicznym cementem - tłumaczy dr Łątka.

Ta metoda nie jest jednak dobra, gdy pole operacyjne jest położone w trudno dostępnym miejscu, jak było w opisywanym przypadku. Tu zastosowanie - nazwijmy to w uproszczeniu - metody hydraulicznej było idealnym rozwiązaniem.

Zabieg przeprowadzono prawie miesiąc temu. - Nie chwaliliśmy się jednak, woleliśmy poczekać, by uzyskać pewność, że wszystko ułoży się dobrze - mówi dr Łątka.

Pacjent skarżący się przed operacją na potworne bóle został już wypisany do domu i obecnie kontynuuje specjalistyczne leczenie onkologiczne uwolniony od cierpienia.

Przy zastosowaniu hydroimplantu można protezować nawet trzy kręgi jednocześnie; tu zastąpiono jeden, ale zupełnie zniszczony przez chorobę.

Źródło: Gazeta Wyborcza Opole

REKLAMA

Podziemne muzeum w Krakowie. Od wielkiej dziury do laserów



więcej

OFERTY

	Konto nr 1 + iPod gratis! sprawdź
	Prawie 300 funduszy bez prowizji. Inwestuj online sprawdź
	Wybierz pewne AC i tańsze o 10% OC! sprawdź
	Prawie 300 funduszy bez prowizji. Inwestuj online sprawdź
	Rata kredytu mieszkaniowego już od 353 zł. Sprawdź! sprawdź
	Szlafrok za 200 złotych gratis sprawdź

+ dodaj swoją reklamę

1 komentarz

Wydrukuj

Kup licencję

Ocena:

1 głos

Na skróty: [Gazeta.pl](#) [Wiadomości](#) [Sport.pl](#) [Biznes](#) [Wyborcza.pl](#) [Praca](#)

Polecamy: [Miasta](#) [Wpadki](#) [Policja](#) [Program TV](#) [Pogoda](#) [Tematy](#) [Wideo](#) [Wybory 2010](#)

Newsletter

RSS

Widgety

Copyright © Agora SA [O nas](#) [Staże u nas](#) [Reklama](#) [Prywatność](#) [Wszystkie artykuły](#) [Licencje](#)

[Poleć stronę](#) [Zgłoś błąd](#)