

[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](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



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

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

Newsletter

[zapisz się](#)



[Strona główna](#) > [Start](#)

Penis prosto z laboratorium

W pełni sprawny "hodowlany" penis to najnowsze dzieło zespołu Anthony'ego Atali z Instytutu Medycyny Regeneracyjnej Wake Forest w Winston-Salem (USA). Wcześniej ci sami uczeni wyhodowali w laboratorium ludzkie pęcherze moczowe, które udało się z sukcesem wszczepić kilku pacjentom.

Penisa naukowcy stworzyli w podobny sposób. Z członków kilku królików pobrali komórki mięśni gładkich i naczyń krwionośnych. Następnie rozmnożyli je na rusztowaniach zrobionych z kolagenu (białko, które stanowi główny składnik ścięgien i odpowiada za elastyczność skóry).

Dzięki temu udało im się uzyskać ciała jamiste - gąbczaste struktury penisa, które nie tylko stanowią jego główną część, ale też odpowiadają za wzwód. Są to dwa walcowate twory umieszczone po bokach cewki moczowej. Gdy wypełniają się krwią, dochodzi do erekcji. Wyhodowane struktury naukowcy wszczepiali do penisów tym samym królikom, od których wcześniej pobrali komórki (dzięki temu wyhodowane tkanki nie zostały odrzucone) i którym usunęli oryginalne ciała jamiste.

Miesiąc po zabiegu króliki odzyskały zdolność współżycia. Jak podkreślają badacze, w czasie erekcji ciśnienie krwi w zregenerowanych członkach rosło tak jak u zdrowych zwierząt. Oznacza to, że

naczynia krwionośne wszczepionych ciał jamistych zintegrowały się z układem krwionośnym zwierząt. Co więcej, w czasie kopulacji u wszystkich samców dochodziło do wytrysku. Wszystkie też partnerki operowanych królików wydały na świat zdrowe potomstwo.

Naukowcy mają nadzieję, że opracowana przez nich metoda posłuży w przyszłości do leczenia poważnych zaburzeń erekcji u mężczyzn, którym nie pomagają dostępne na rynku leki. W tych trudnych sytuacjach lekarze wszczepiają czasem do członka implanty silikonowe, ale nie pozwalają one odzyskać w pełni naturalnych zdolności.

PAP

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/home/10826.html>

Informacje dnia: [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy