

[Akceptuję](#)

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



[Strona główna](#) > [Start](#)

Biust z komórek macierzystych

Zespół dr Jeremy'ego Mao z University of Illinois hodował komórki macierzyste, które przekształcały się w komórki tłuszczowe, wykorzystując żelowe podłoże. Żel może zostać przygotowany w dowolnym kształcie implant zachowuje też kształt i wielkość lepiej niż sztuczny. Nie może też pęknąć ani przeciekać.

Wcześniej specjaliści próbowali wykorzystywać do powiększania biustu zarówno komórki macierzyste, jak i własną tkankę tłuszczową kobiet. Jednak potrzebna ilość tkanki tłuszczowej może być trudna do uzyskania i wymagać inwazyjnej interwencji chirurgicznej.

Nowa metoda polega na pobraniu komórek macierzystych ze szpiku kostnego zdrowych ochotników za pomocą igły. Wraz z żelowym "rusztowaniem", komórki wszczepiono ośmiu myszom. Po czterech tygodniach komórki macierzyste przekształciły się w tkankę tłuszczową, a implanty zachowały swoje pierwotne wymiary. Dla porównania konwencjonalne implanty mogą z czasem stracić 40 do 60 procent objętości.

Oczywiście, trzeba jeszcze dopracować metodę, dr Mao uważa jednak, że może ona w przyszłości

dokonać przełomu zarówno w dziedzinie powiększania biustu, jak i rekonstrukcji piersi czy twarzy.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/home/10233.html>

Informacje dnia: [Niemal 3,2 mln zł dla 77 badaczy w konkursie MINIATURA 5 Obecnie trzecia dawka szczepionki nie dla każdego](#) [Naukowcy coraz lepiej rozumieją wpływ SARS-CoV-2 na organizm](#) [Dodatek cukru usprawnił baterie](#) [Jest prawdopodobne, że szczepionki przeciw COVID-19 będziemy brać co roku](#) [Mobilna instalacja artystyczna inspirowana zjawiskami fizyki kwantowej](#) [Niemal 3,2 mln zł dla 77 badaczy w konkursie MINIATURA 5 Obecnie trzecia dawka szczepionki nie dla każdego](#) [Naukowcy coraz lepiej rozumieją wpływ SARS-CoV-2 na organizm](#) [Dodatek cukru usprawnił baterie](#) [Jest prawdopodobne, że szczepionki przeciw COVID-19 będziemy brać co roku](#) [Mobilna instalacja artystyczna inspirowana zjawiskami fizyki kwantowej](#) [Niemal 3,2 mln zł dla 77 badaczy w konkursie MINIATURA 5 Obecnie trzecia dawka szczepionki nie dla każdego](#) [Naukowcy coraz lepiej rozumieją wpływ SARS-CoV-2 na organizm](#) [Dodatek cukru usprawnił baterie](#) [Jest prawdopodobne, że szczepionki przeciw COVID-19 będziemy brać co roku](#) [Mobilna instalacja artystyczna inspirowana zjawiskami fizyki kwantowej](#)

Partnerzy