

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Świńskie komórki uwolniły mały od cukrzycy

Badania przeprowadzili naukowcy z University of Minnesota. Komórki z wytwarzających insulinę wysepek świńskiej trzustki przeżyły w organizmach mały dzięki nowemu protokołowi immunosupresyjnemu - układ odpornościowy nie mógł ich zniszczyć. Nie trzeba było genetycznie modyfikować komórek ani zamykać ich w chroniących przed układem odpornościowym kapsułkach.

Już wcześniej udawało się wyeliminować u ludzi objawy cukrzycy typu I (związanej z niedoborem insuliny), przeszczepiając wysepki trzustkowe innego człowieka (czasem żyjącego członka rodziny). Jednak podaż ludzkich komórek jest zbyt mała jak na potrzeby stale rosnącej liczby chorych. Tymczasem świń mamy pod dostatkiem. Zdaniem kierującego badaniami Bernharda J. Heringa próby kliniczne na ludziach mogą się rozpocząć w ciągu trzech lat. Trwają już prace nad hodowlą odpowiednio zdrowych świń. REKLAMA Czytaj dalej

Jeśli prace zakończą się sukcesem, pacjenci uwolnią się od codziennych zastrzyków insuliny - komórki trzustki same zareagują, wydzielając obniżający poziom cukru hormon, gdy będzie to potrzebne - tak jak u zdrowej osoby. Zmniejszy się ryzyko powikłań takich jak uszkodzenie serca, nerek, oczu czy nerwów.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4223.html>



03-02-2025

Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

Robot czy człowiek?

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment](#)

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

[Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji](#)

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

[NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

[Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r](#)

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

[Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi](#)

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny](#)

[papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#) [Robot czy człowiek? Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy