

### [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

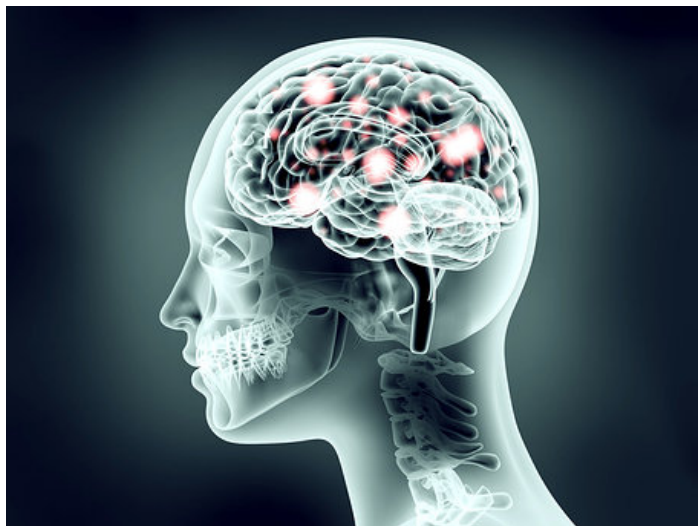
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Leki na cukrzycę przywracają pamięć



**Kombinacja leków opracowana z myślą o chorych na cukrzycę typu 2 przywraca pamięć myszom z odpowiednikiem choroby Alzheimera - informuje pismo "Brain Research".**

Wciąż nieuleczalna choroba Alzheimera jest najczęstszą przyczyną demencji, a liczba chorych rośnie wraz ze starzeniem się społeczeństwa.

Poszukując sposobów powstrzymania demencji, naukowcy badają także działanie istniejących już leków na inne dolegliwości - w nadziei, że okażą się one skuteczne przeciwko alzheimerowi. Leki już sprawdzone pod względem działań ubocznych można taniej i szybciej zastosować u pacjentów.

Zespół prof. Christiana Holschera z Lancaster University (Wielka Brytania) wspólnie z naukowcami z chińskich uniwersytetów przeprowadził badania na transgenicznym myszach APP/PS1. Mają one zmutowane ludzkie geny, powodujące chorobę Alzheimera.

Myszom w podeszłym wieku, w zaawansowanym stadium neurodegeneracji podano kombinację glukagonopodobnego peptydu 1 (GLP-1), glukozozależnego peptydu insulinotropowego (GIP) i glukagonu. Podobnie jak insulina, chronią one komórki nerwowe.

Po dwóch miesiącach codziennych zastrzyków tych leków test w labiryncie wykazał znaczną poprawę pamięci i zdolności do uczenia się. Lek podniósł także poziom mózgowego czynnika wzrostu, który chroni komórki nerwowe. Zmalała liczba związanych z chorobą Alzheimera blaszek amyloidowych w mózgu, obniżyło się nasilenie stresu oksydacyjnego i przewlekłych procesów zapalnych, a tempo utraty komórek nerwowych spadło.

Zdaniem autorów zastosowana u myszy terapia mogłaby pomóc także ludziom z chorobami neurodegeneracyjnymi - jednak potrzebne są dalsze badania.

Cukrzyca typu 2 zwiększa ryzyko choroby Alzheimera i ma związek z postępem tej choroby. Spadek wydzielania insuliny oraz wrażliwości na nią może mieć związek z procesami degeneracyjnymi w mózgu - insulina ma właściwości chroniące komórki nerwowe.

Wyniki badań sugerują, że także zmiany stylu życia normalizujące poziom cukru we krwi i wpływające na wydzielanie insuliny mogą nie tylko zapobiegać cukrzycy typu 2, ale - pośrednio - również chorobie Alzheimera.

Â

*Autor: Paweł Wernicki*

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

Â

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28037.html>



14-01-2025

## **Targi LABS EPXO 2025**

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## **Nanotechnologia w medycynie**

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## **Uważaj na zimno**

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## **Indeks sytości i gęstość odżywcza**

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## **Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana**

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**