

### [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](#)

## Obiecująca metoda leczenia alzheimera

Zespół z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Irvine wstrzykiwał myszom z objawami choroby Alzheimera przeciwciała (tj. białka odporności), skierowane przeciwko tzw. amyloidowi-beta. Jest to związek (peptyd) odpowiedzialny za tworzenie w mózgach osób chorych na alzheimera płytki amyloidalnej, toksycznej dla neuronów.

Okazało się, że przeciwciała usuwały amyloid-beta nie tylko z przestrzeni między komórkami nerwowymi, ale też wewnątrz nich.

Co więcej, naukowcy zaobserwowali, że podanie przeciwciał zaowocowało oczyszczeniem neuronów mózgu z innego wadliwego związku: białka tau. Odpowiada ono za powstawanie wewnątrz komórek nerwowych tzw. splotów neurofibrylarnych, które przyczyniają się do obumierania neuronów.

Jak wyjaśniają badacze, po podaniu przeciwciał najpierw nastąpiło oczyszczenie mózgowi myszy z beta-amyloidu, a następnie z wadliwego białka tau. Gdy immunoterapię przerwano, najpierw zaczęły się pojawiać płytki, a następnie sploty neurofibrylarne.

Zdaniem badaczy, potwierdza to hipotezę, że płytki przyczyniają się do powstawania splotów i sugeruje, że usuwanie beta-amyloidu może być skuteczną metodą oczyszczania chorego mózgu z obydwu struktur.

Na podstawie uzyskanych wyników autorzy wnioskuje, że podanie przeciwciał przeciwko beta-amyloidowi może być obiecującą metodą terapii chorych na alzheimera. Terapia ta musi być jednak zastosowana na początku rozwoju choroby. Okazało się bowiem, że w późniejszych stadiach, gdy białko tau ulegało już pewnym zmianom chemicznym, przeciwciała nie były w stanie pobudzić jego usuwania z neuronów.

Jak spekulują naukowcy, w późniejszych stadiach choroby najlepsze wyniki można by prawdopodobnie uzyskać podając kombinację dwóch przeciwciał: przeciwko beta-amyloidowi oraz zmienionemu chemicznie białku tau.

*PAP*

---

[Chcesz o tym porozmawiać na FORUM?](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3462.html>



30-11-2021

## **Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie**

Omikron ma bezprecedensową liczbę mutacji kolców.



30-11-2021

## [Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra](#)

Obecnie obserwuje się niewielki wzrost średnich globalnych temperatur.



30-11-2021

## [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#)

Informują naukowcy z North Carolina State University.



30-11-2021

## [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#)

Informuje pismo „Frontiers in Aging Neuroscience“.



30-11-2021

## **BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron**

Rozwój szczepionki zaadoptowanej do nowych wariantów wirusa jest procedurą standardową.



30-11-2021

## **300 mln zł na technologię RNA w Polsce**

ABM wyłoniła w konkursie pięć zespołów badawczych.



30-11-2021

## **Z trzecią dawką szczepionki przeciwko COVID-19 nie warto czekać**

Powiedziała prof. Joanna Zajkowska z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.



30-11-2021

## Niektórzy chorzy nie odczuwają duszności

Nawet wtedy, gdy mają znacznie obniżoną saturację krwi, sięgającą aż 70 proc.

**Informacje dnia:** [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron 300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#) [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron 300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#) [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron 300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#) [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron 300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#)

### **Partnerzy**