

[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](#)

Szczepionka na alzheimera coraz bliżej

Naukowcy opracowali szczepionkę redukującą w organizmie zawartość beta-amyloidu oraz szkodliwych białek tau, nie wywołując przy tym efektów ubocznych - informuje „Alzheimer`s Research and Therapy”. W efekcie opóźnia powstawanie blaszek amyloidowych oraz splątków neurofibrylarnych powiązanych z rozwojem choroby

Alzheimera.

Badacze z UT Southwestern` s Peter O`Donnell Jr. Brain Institute wykazali w badaniu na myszach, że wstrzykiwana pod skórę szczepionka z zawartością DNA kodującego fragment beta-amyloidu wywołuje w ciele odpowiedź odpornościową, która sprzyja likwidacji nagromadzonych białek amyloidowych, jak również nieprawidłowych białek tau. W ten sposób opóźnia powstawanie blaszek amyloidowych oraz splątków neurofibrylarnych powiązanych z rozwojem choroby Alzheimera.

Nowa szczepionka, w przeciwieństwie do innych metod bazujących na przeciwciałach, nie powoduje u pacjentów obrzęku mózgu. Jest zatem bezpieczniejsza od swoich poprzedników i może niebawem zostać wykorzystana podczas prób klinicznych na ludziach.

„Uzyskane przez nas wyniki stanowią kulminację dziesięciu lat badań, które konsekwentnie wskazywały na to, że szczepionka może u zwierząt efektywnie i bezpiecznie zwalczać potencjalne przyczyny choroby Alzheimera. W moim przekonaniu zbliżamy się do przetestowania tej terapii u ludzi” - komentuje dr Roger Rosenberg, założyciel Alzheimer`s Disease Center na UT Southwestern.

Wstrzyknięcie szczepionki w tkankę skórną, a nie jak poprzednio w mięśniową, wywołuje w organizmie inną, bezpieczniejszą reakcję odpornościową, która sprzyja 40-procentowej redukcji beta-amyloidu i 50-procentowej redukcji białka tau, a do tego nie powoduje niepożądanych skutków ubocznych.

Co więcej szczepionka stanowi tzw. aktywną formę immunizacji, która jest postrzegana, jako najkorzystniejsza z punktu widzenia zwiększania odporności organizmu. Szczepionka sprzyja produkcji różnych przeciwciał, a także jest tańsza i bardziej dostępna niż proponowane dotychczas metody.

Celem naukowców jest aktualnie opracowanie narzędzia diagnostycznego, które pozwoli na zidentyfikowanie osób narażonych na rozwój choroby Alzheimera jeszcze przez wystąpieniem objawów. Zastosowanie u takich osób nowatorskiej szczepionki mogłoby doprowadzić do ustabilizowania poziomu szkodliwych białek, a co za tym idzie opóźnienia rozwoju choroby.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28799.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#)

[tęzec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

[I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#)

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

[Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych](#)

misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy