

[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 splotków 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>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy