

[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](#)

Nie tylko beta-amyloid winny chorobie Alzheimera



Za rozwój choroby Alzheimera oprócz złogów amyloidowych odpowiadają także hiperintensywne zmiany w części mózgu zwanej istotą białą - sugerują najnowsze ustalenia badaczy z USA.

Istota biała to obszar mózgu i rdzenia kręgowego zbudowany ze skupisk wypustek nerwowych (dendrytów i aksonów), ale nie zawierający w sobie ciał neuronów. Wypustki te zbudowane są przede wszystkim z błon komórkowych, których podstawowym składnikiem są fosfolipidy (pochodne tłuszczu), co powoduje białe zabarwienie tego rejonu.

Większość badaczy zajmujących się chorobą Alzheimera za główny czynnik sprzyjający jej powstawaniu uważa akumulację płytek amyloidowych w mózgu. Naukowcy w Taub Institute for Research on Alzheimer's Disease and the Aging Brain, kierowani przez neuropsychologa prof. Adama M. Brickmana, postanowili zweryfikować, czy jest to jedyny i wystarczający powód rozwoju silnej demencji.

Badaniem objęto 20 pacjentów z postępującą chorobą Alzheimera, 59 osób z łagodnymi zaburzeniami poznawczymi oraz 21 zdrowych osób (grupa kontrolna). Wykorzystując techniki pozytonowej emisyjnej tomografii komputerowej odkryli, że beta-amyloid i hiperintensywne (naczyniopochodne) zmiany istoty białej są w równym stopniu związane z rozpoznaniem choroby Alzheimera.

Oba badane czynniki pozwalały także z takim samym prawdopodobieństwem przewidzieć, które z łagodnych zaburzeń poznawczych przeistoczą się w przyszłości w chorobę Alzheimera. Wśród pacjentów, w mózgach których wykryto dużą ilość złogów amyloidowych, zmiany istoty białej były bardziej rozpowszechnione u tych z chorobą Alzheimera niż u zdrowych osób z grupy kontrolnej.

„Ponieważ czynniki ryzyka odpowiadające za powstanie naczyniopochodnych zmian istoty białej, czyli przede wszystkim choroby naczyniowe, mogą być kontrolowane, uważamy, że mogą istnieć potencjalne sposoby zapobiegania rozwojowi choroby Alzheimera u osób ze złogami amyloidowymi w mózgu” - uważają autorzy pracy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16742.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy