

[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](#) [Szkozenia](#) [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 ilością 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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy