

[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 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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy