

[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 złożeń 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 złożeń 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 złożami amyloidowymi w mózgu” - uważają autorzy pracy.

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



01-06-2026

Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy