

[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](#)

Wariant genu APOE a szybsza atrofia mózgu



Wariant genu APOE występujący u osób z łagodnymi zaburzeniami poznawczymi może prowadzić do szybszej atrofii mózgu - wynika z badań opublikowanych w piśmie "Radiology".

Gen apolipoproteiny E (APOE) pełni szereg funkcji w transporcie i metabolizmie lipidów. Większość osób posiada co najmniej jedną kopię wariantu APOE E3 (epsilon 3), który jest neutralny. Mniej popularnym wariantem jest E4 (epsilon 4), który ma związek z podwyższonym ryzykiem wczesnego rozwoju choroby Alzheimera i szybszym postępowaniem choroby - wyjaśnia dr Jeffrey R. Petrella, autor badań.

Dr Petrella przeanalizował informacje z bazy danych Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative (ADNI), dotyczące 237 pacjentów o średniej wieku 80 lat, u których występowały łagodne zaburzenia poznawcze. Naukowcy wykorzystali rezonans magnetyczny, by obserwować poziom atrofii mózgu pacjentów przez 12-48 miesięcy.

Okazało się, że atrofia mózgu w 13 z 15 obszarów uważanych za główne cele choroby Alzheimera postępowała znacznie szybciej u osób posiadających wariant E4 niż u osób posiadających wariant E3.

"Leki zatwierdzone dotychczas przez FDA (amerykańską Agencję Żywności i Leków) działają na objawy, nie modyfikując przyczyny choroby. Zamierzamy prowadzić dalsze badania w celu opracowania i przetestowania leków, które będą wpływały na sam przebieg choroby" - komentuje dr Petrella.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20417.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy