

[Akceptuję](#)

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

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



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy