

[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](#)

Pamięć zawodzi, gdy brakuje białka RbAp48



Związana z wiekiem utrata zdolności do zapamiętywania ma związek z niedoborem w mózgu specyficznego białka RbAp48 - informuje pismo "Science Translational Medicine".

Zespół naukowców z Columbia University Medical Centre (USA) rozpoczął badania nad pamięcią od dokładnego przeanalizowania mózgów ośmiu osób, które zmarły w wieku od 22 do 88 lat i przekazały swoje ciała na potrzeby nauki. Udało się znaleźć 17 genów, których aktywność zmieniała się z wiekiem. Jeden z genów kodował białko RbAp48 - jego ilość spadała z czasem.

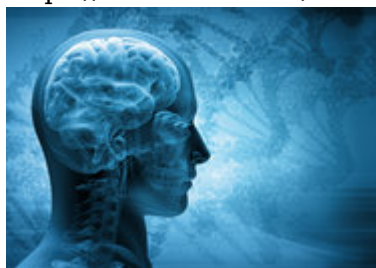
Eksperymenty na genetycznie zmodyfikowanych myszach wytwarzających niewiele RbAp48 sugerują, że niedobór tego białka może odpowiadać za pogorszenie się pamięci. Młode myszy pozbawione białka podczas testów badających zapamiętywanie wypadały równie słabo, co starsze osobniki bez modyfikacji. Natomiast, gdy z pomocą wirusa podniesiono poziom RbAp48 w mózgach starszych myszy, pamięć im się poprawiła.

Naukowcy mają nadzieję, że dzięki odkryciu uda się poprawić pamięć u starszych osób, jednak zastrzegają, że człowieka wiele dzieli od myszy i na razie nie zamierzają zakazać starszych ludzi wirusem poprawiającym pamięć. Ludzki mózg jest dużo bardziej skomplikowany od mysiego i nie wiadomo, na ile bezpieczne byłoby manipulowanie poziomem białka.

Jak wyjaśnia biorący udział w badaniach prof. Eric Kandel, problemy starszych osób z pamięcią są najwyraźniej zjawiskiem niezależnym od choroby Alzheimera. W przeciwieństwie do niej nie wiążą się bowiem z widoczną utratą komórek nerwowych - chodzi tu raczej o zaburzenia ich funkcjonowania.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/19221.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy