

[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](#)

Rak chroni przed alzheimere

Osoby, które chorują na nowotwory, są mniej zagrożone chorobą Alzheimera - i odwrotnie. O próbach wyjaśnienia tego zjawiska informuje "New Scientist".

Średnia długość życia stale rośnie, a wraz z nią - zagrożenie chorobami, takimi jak nowotwory czy alzheimer. Jednak mało prawdopodobne jest występowanie u tej samej osoby nowotworu i choroby

Alzheimera.



Zjawisko to po raz pierwszy zaobserwowano w roku 2005, gdy naukowcy badali, u ilu osób po 65. roku życia i z chorobą nowotworową rozwijała się choroba Alzheimera - i vice versa. Aby dokładniej zbadać zagadnienie, Massimo Musicco z Instytutu Technologii Biomedycznej w Mediolanie (Włochy) zebrał rozpoznania nowotworów i choroby Alzheimera u ponad miliona osób, przeglądając dokumenty dotyczące przyjęć do szpitala i przepisanych leków z lat 2004-2009. W każdym przypadku sprawdzano, jakie choroby wystąpiły u danego pacjenta zarówno wcześniej, jak i w latach późniejszych.

Jak się okazało, w porównaniu z rówieśnikami chorzy na Alzheimera byli o połowę mniej narażeni na nowotwory, zaś osoby z rozpoznanymi nowotworami o 35 proc. rzadziej chorowały na alzheimera.

Najwyraźniej obie patologie są w jakiś sposób ze sobą powiązane. Wiadomo, że nowotwór to niekontrolowany rozrost komórek, zaś choroba Alzheimera wiąże się z obumieraniem komórek mózgu.

Zdaniem Catherine Roe z Washington University w St Louis (USA), która pierwsza zwróciła uwagę na związek nowotworów z alzheimerem, może chodzić o czynnik genetyczny, który zależnie od sytuacji pobudza nieprawidłowy wzrost komórek lub prowadzi do ich nasilonego obumierania. Zdaniem badaczki mogłoby to być powstrzymujący powstawanie guzów gen TP53, którego aktywność jest podwyższona w chorobie Alzheimera, ale u połowy pacjentów z nowotworami nie jest aktywny.

Innym wyjaśnieniem jest starzenie się komórek. Wiele z nich przestaje się dzielić i wyzwała reakcje zapalną. Uważa się, że zjawisko to chroni nas przed nowotworami - ponieważ niszczone są komórki z uszkodzeniami DNA.

Jednak podobny mechanizm może mieć związek chorobami neurodegeneracyjnymi. W ubiegłym roku Claudio Torres z Drexel University College of Medicine w Filadelfii (USA) znalazł w mózgach osób, które zmarły z powodu alzheimera wiele komórek, które przestały się dzielić.

Zdaniem specjalistów komórki poszczególnych osób mogą mieć większą lub mniejszą skłonność do starzenia - i być w związku z tym mniej lub bardziej skłonne do jednego bądź drugiego rodzaju chorób. Wpływanie na ten proces mogłoby pozwolić na opracowanie całkiem nowych metod leczenia.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18589.html>



07-04-2025

Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej

Kardiolodzy z Opola go zdefiniowali.



07-04-2025

Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich

Naukowcy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie opracowali ją.



07-04-2025

Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy

Przestrzegają badaczki tego zjawiska.



07-04-2025

W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych

Środowisko akademickie od lat apeluje o zmiany.



07-04-2025

Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów

Podsumował koordynator spisu.



07-04-2025

Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki

Powoduje zmiany w nerkach już na wczesnym etapie choroby.



07-04-2025

[Ruszył nabór do 8. edycji programu stypendialnego](#)

Przeznaczony dla Polonii na studia w Polsce.



07-04-2025

[Wykorzystanie 500 mln zł przez NCN wymaga zmian](#)

Narodowe Centrum Nauki nie może wykorzystać 500 mln zł w obligacjach.

Informacje dnia: [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#)

Partnerzy