

[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 alzheimerem

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>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy