

### [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 alzheimem, 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://www.pap.pl)

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



02-07-2026

## **Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej**

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

## **Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

**Informacje dnia:** [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

**Partnerzy**