

[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

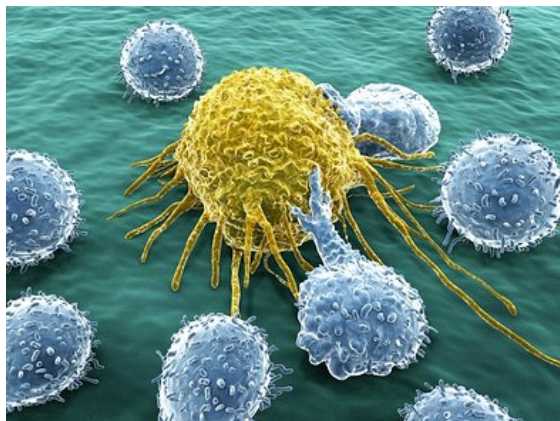
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Poznano kolejny nowotwór zakaźny



W kwietniowym wydaniu czasopisma Cell został zamieszczony artykuł o odkryciu nowego zaraźliwego nowotworu. Uczeni z Howard Hughes Medical Institute i Columbia University ustalili, że wybuchy epidemii białaczki, które zdziesiątkowały niektóre populacje małżów wzdłuż wschodniego wybrzeża Ameryki Północnej, były wywołane zarażaniem się jednych osobników od drugich. S. Goff, jeden z autorów badań stwierdził, że uzyskane dowody wskazują, iż guzy są zaraźliwe.

Komórki nowotworowe mogą szerzyć się wśród zwierząt. Wiadomo, że tak się dzieje, ponieważ genotypy komórek guzów nie odpowiadają genotypom chorych zwierząt, a wywodzą się od pojedynczej linii komórek - Nowotwór rozpoczął się u jednego zwierzęcia, u którego komórki nowotworowe się namnożyły, uwolniły i wraz z wodą roznosiły na inne zwierzęta.

Do tej pory nauka знаła dwa przypadki zaraźliwych nowotworów. Jeden to zakaźny psi guz weneryczny (CTVT), który rozprzestrzenił się pomiędzy psami drogą płciową, a drugi to zakaźny nowotwór pyska, na który zapadają diabły tasmańskie.

Już w trakcie początkowych badań zespół Goffa spostrzegł, że w komórkach nowotworowych występuje wyraźnie większe zagęszczenie pewnej konkretnej sekwencji DNA, którą naukowcy nadali miano Steamer. W sprawnych komórkach Steamer występował w 2-5 kopiach, w komórkach chorych znajdowano do 150 kopii. Wstępnie sądzono, że to skutek naturalnych procesów zachodzących osobno u każdego zwierzęcia, jednak prędko okazało się, że komórki nowotworowe u zwierząt żyjących w różnych lokalizacjach były niemal jednakowe pod względem genetycznym. Były klonami.

Uczeni nie tylko odkryli kolejny znany nowotwór zakaźny, ale upewnili się, że komórki nowotworowe mogą przetrwać w słonej wodzie na tyle długo, by dotrzeć do innego zwierzęcia i je zarazić. Na razie nie jest jasne, czy przytoczony nowotwór może zarażać też inne skorupiaki.

Najnowsze odkrycie ukazuje, że nowotworów zakaźnych może być więcej niż przypuszczamy.

Źródło: [BiologyNews](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23447.html>



27-03-2025

Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy