

[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

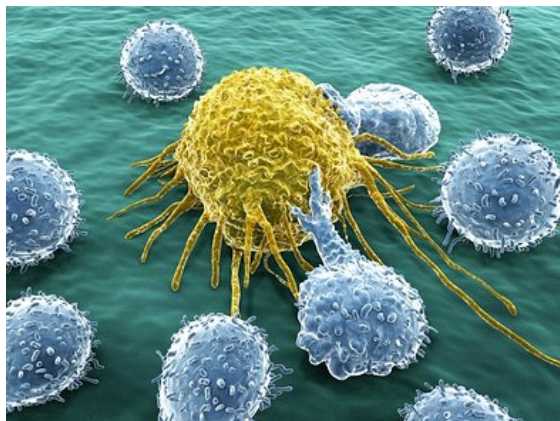
Naukowy styl życia

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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy