

### [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

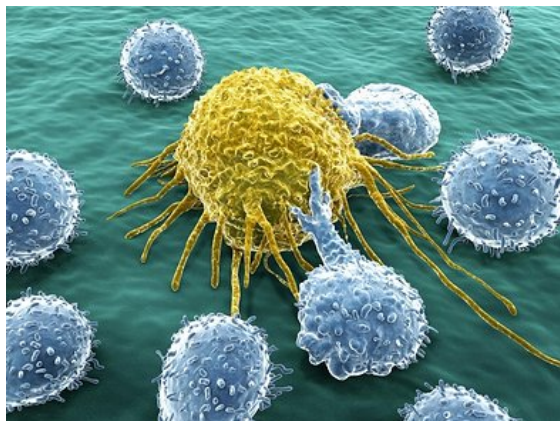
Naukowy styl życia

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>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół**

