

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Fałszywe wspomnienia limfocytów T

Choć komórki układu odpornościowego mają dobrą pamięć do antygenów, czasami ich wygląd potrafi je zmylić. W tym przypadku pomyłki działają jednak na naszą korzyść - czytamy w "New Scientist".



Gdy do organizmu dostaje się nowa bakteria lub wirus, układ odpornościowy rozpoczyna atak, wysyłając limfocyty T dostosowane do molekularnej struktury intruza. Walka może trwać kilka tygodni, jednak po zwycięstwie limfocyty T zapamiętują wroga, dzięki czemu są w stanie szybciej pokonać go, gdy zjawia się po raz kolejny.

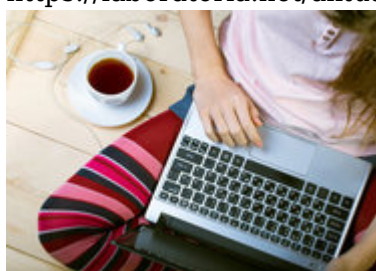
Mark Davis z Uniwersytetu Stanforda w Kalifornii poddał analizie 26 próbek krwi, która nigdy nie była zakażona HIV, wirusem opryszczki pospolitej (HSV) lub cytomegalowirusem (CMV). Mimo to, każda z próbek zawierała limfocyty T przystosowane do walki z tymi wirusami. Połowa z nich była komórkami pamięci immunologicznej.

"Powszechnie panujący pogląd głosi, że komórki przechowujące wiedzę o antygenie tworzą się jedynie w odpowiedzi kontakt z nim. Okazuje się jednak, że różne antygeny mogą mieć na tyle podobną strukturę, że są w stanie zmylić komórki układu odpornościowego" - mówi Davis.

By sprawdzić swoje przypuszczenia, naukowcy zaszczepili dwie osoby na wirus grypy H1N1, co sprawiło, że limfocyty T zaczęły reagować również na dwie bakterie o podobnej strukturze. Gdy z kolei próbki krwi skonfrontowano z bakteriami jelitowymi i glebowymi, a także bakterią obecną w algach morskich, zaobserwowano odpowiedź immunologiczną na HIV.

Naukowcy mają nadzieję, że dzięki poznaniu nowych przypadków reaktywności krzyżowej, uda się w przyszłości wyprodukować skuteczniejsze szczepionki.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/16640.html>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na](#)

zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy