

### [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](#)

## 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](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16640.html>



07-11-2024

# **PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego**

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## **Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy**

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## **Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością**

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## **Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej**

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## [Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**