

### [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

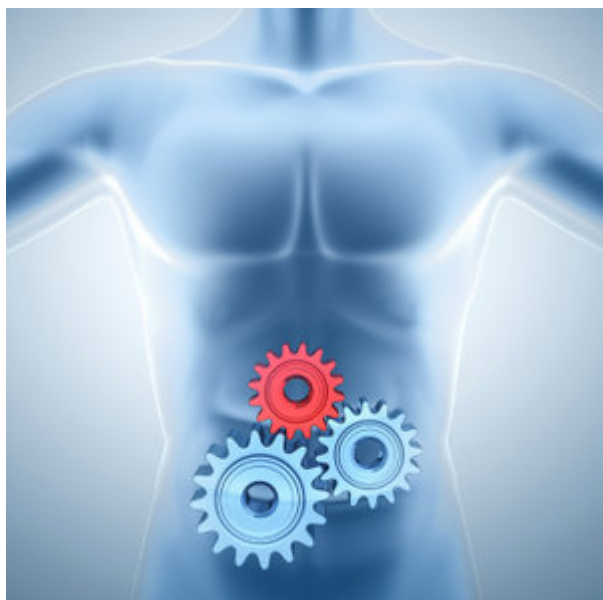
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Immunologiczny tuning przeciwko HIV



**Dzięki terapii genowej udało się usprawnić walkę układu immunologicznego z wirusem HIV u 12 zakażonych pacjentów - informuje "New England Journal of Medicine".**

Naukowcy z University of Pennsylvania pobrali od pacjentów miliony limfocytów T, namnożyli je w laboratorium, uzyskując miliardy komórek, a następnie zmienili ich DNA, wprowadzając mutację dającą odporność na wirusa, zwaną CCR5-delta-32 (udało się tego dokonać w przypadku około 20 proc. limfocytów). Tak podrasowane limfocyty, w których wewnątrz nie jest w stanie namnażać się wirus HIV wstrzyknięto z powrotem pacjentom.

Uczestnicy badań przez cztery tygodnie nie dostawali leków. W tym czasie liczba niechronionych limfocytów T w ich organizmach drastycznie spadła, natomiast zmodyfikowane limfocyty T wydawały się być odporne. Można je było znaleźć we krwi nawet kilka miesięcy później.

Możliwe, że w przyszłości, dzięki tego rodzaju terapii, zakażeni wirusem HIV pacjenci nie będą potrzebowali codziennej dawki kosztownych leków przeciwwirusowych, które mają szkodliwe działania uboczne i trzeba je przyjmować do końca życia - w razie odstawienia, wirus znów się uaktywnia.

Jednak eksperci zastrzegają, że nie chodzi o najbliższą przyszłość. Nie wiadomo, na ile bezpieczna jest ta metoda, jak wygląda jej skuteczność w dłuższej perspektywie ani ile miałyby kosztować.

Źródło: [www.nauka.pap.pl](http://www.nauka.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20842.html>



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.



23-12-2024

## **Badania minimózgów pozwalają lepiej zrozumieć niektóre choroby**

Nowa metoda może pomóc w opracowaniu nowych metod leczenia.



23-12-2024

## Roślinne napoje nie tak odżywcze, jak się wydają

Mające przypominać mleko napoje roślinne są wprawdzie mniej uciążliwe dla naturalnego środowiska i nie budzą moralnych zastrzeżeń wegan i wegetarian, jednak ustępują mleku pod względem wartości...

**Informacje dnia:** [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Polacy są umiarkowanie](#) [prospołeczni](#) [Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Polacy są umiarkowanie](#) [prospołeczni](#) [Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Polacy są umiarkowanie](#) [prospołeczni](#) [Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego](#)

**Partnerzy**