

[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

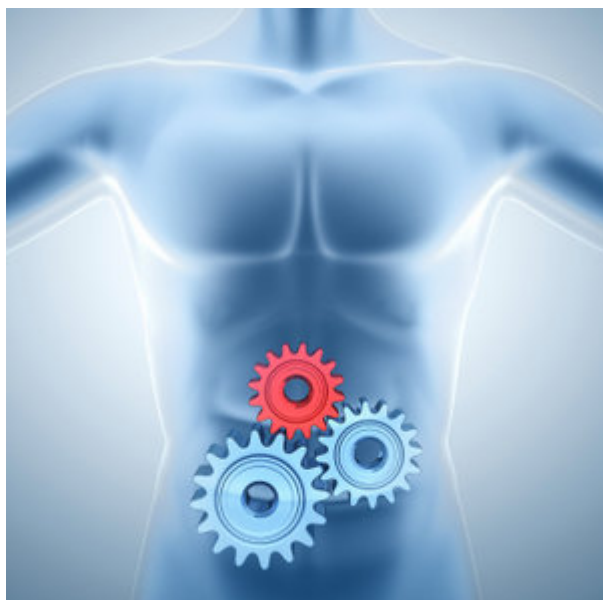
Naukowy styl życia

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



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy