

[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](#)

Bakterie mlekowe blokują wirusa HIV

Jak podaje internetowy serwis News in Science, najnowsze odkrycie może zaowocować nową metodą walki z epidemią HIV/AIDS na świecie.

Zespół badaczy z dwóch ośrodków naukowych USA dokonał swojego obiecującego odkrycia w czasie doświadczeń na bakteriach pobranych z jamy ustnej lub pochwy zdrowych kobiet.

Okazało się, że dwa szczepy bakterii z rodzaju *Lactobacillus* były w stanie ochronić komórki hodowane na szalkach przed zakażeniem HIV. Wynika to z faktu, że bakterie mlekowe żywią się cukrem - tzw. mannozą, obecną w na powierzchni otoczki wirusa, tłumaczą badacze. Łącząc się z mannozą bakterie niejako chwytają HIV w pułapkę.

"W przyszłości można by wykorzystać te szczepy *Lactobacillus* w celu kontrolowania zakażeń HIV, tak jak obecnie możemy stosować koty, by kontrolować liczbę myszy w gospodarstwie domowym" - komentuje prowadzący badania Lin Tao z Uniwersytetu Stanu Illinois w Chicago.

Jego zdaniem taka metoda może być nie tylko tania, łatwa w użyciu, ale i skuteczna.

Bakterie *Lactobacillus* stanowiłyby ochronę przed różnymi podtypami wirusa HIV. Można by je wprowadzać dopochwowo, tak by chroniły kobiety przed zakażeniem w czasie stosunku płciowego. Z kolei produkty spożywcze z dodatkiem bakterii mlekowych można by wykorzystać do ochrony noworodków karmionych piersią przez zainfekowane wirusem matki.

Naukowcy są wprawdzie zgodni, że najlepszą metodą ochrony przed HIV byłaby skuteczna szczepionka, jednak dotychczasowe prace w tym kierunku nie dały pożądanych wyników. Poza tym, opracowanie szczepionki wymaga nakładu znacznie większych kosztów, niż metoda wykorzystująca bakterie mlekowe.

Najpierw badacze muszą jednak sprawdzić przeciwwirusowe działanie *Lactobacillus* na pacjentach.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3840.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



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.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy