

[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](#) [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.

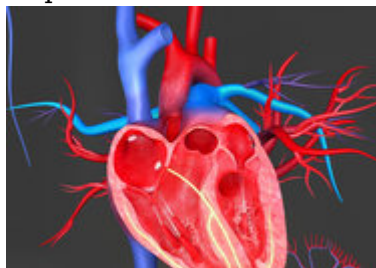
Naukowcy są wprawdzie zgodni, że najlepszą metodą ochrony przed HIV byłaby skuteczna szczepionka, jednak dotychczasowe prace w tym kierunku nie dały pożądanych wyników. Poza tym, opracowanie szczepionki wymaga nakładu znacznie większych kosztów, niż metoda wykorzystująca bakterie mlekowe.

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

PAP

Skomentuj na forum

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



17-09-2021

Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób...

Wynika z międzynarodowego badania.



17-09-2021

Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów

Informuje pismo "Stroke".



17-09-2021

Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci

Wskazują na to wyniki badania przeprowadzonego w stolicy Indii.



17-09-2021

Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji

Wynika z duńskiego badania, które publikuje pismo „BMJ”.



17-09-2021

Ile chininy w tonikach?

Pomoże to ustalić nowa metoda chemików UŁ.



17-09-2021

[Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#)

Wnioski we wszystkich konkursach będzie można składać do 15 grudnia.



17-09-2021

[Potrzebny szerszy dostęp do danych, by walka z pandemią była efektywna](#)

Piszą naukowcy na stronie Polskiej Akademii Nauk.



15-09-2021

[Dwóch japońskich fizyków otrzymało Breakthrough Prize](#)

Za najdokładniejszy zegar atomowy oraz prace nad kryształami czasowymi.

Informacje dnia: [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost](#)

[zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#)

Partnerzy