

[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](#)

Bardziej uniwersalna szczepionka przeciwko grypie



Dwa działające niezależnie amerykańskie zespoły naukowców ogłosiły, że są bliskie opracowanie szczepionki opartej o nieulegające mutacjom części wirusa grypy - informują Science oraz Nature Medicine.

Dotychczasowe badania na zwierzętach (myszach, fretkach i małpach) dały obiecujące wyniki - większość zwierząt wytworzyła przeciwciała i nie uległa wirusowi ptasiej grypy (H5N1). Konieczne są jeszcze próby z udziałem ludzi, które mogą potrwać kilka lat.

Grypa jest chorobą bardzo zakaźną - przenosi się z człowieka na człowieka drogą kropelkową. Powierzchnia wirusa grypy pokryta jest strukturami przypominającymi lizaki. To hemaglutynina. "Lizaki", przeciwko którym ludzki organizm wytwarza przeciwciała, ulegają ciągłym mutacjom, jednak ich "patyczek" pozostaje zawsze taki sam. I właśnie tę stałość "patyczka" hemaglutyniny wykorzystuje nowa szczepionka.

Aby pozbawiony lizakowatej części "patyczek" się nie rozpadł, zespół z National Institutes of Health wzmocnił go białkiem ferrytyną, podczas gdy specjaliści z Crucell Vaccine Center ustabilizował ten fragment hemaglutyniny zmieniając część aminokwasów.

Uniwersalna szczepionka mogłaby zapewnić pewną i trwałą nawet całe życie ochronę przed grypą, eliminując konieczność corocznego szczepienia szczepionką zgodną (albo i nie) z aktualnie zagrażającym, zmutowanym szczepem. Zanim oparta na przewidywaniach ekspertów szczepionka trafi do użytku, wirus może się jeszcze bardziej zmienić.

Jak jednak podkreślają specjaliści, na razie wciąż najlepszą metodą zapobiegania grypie jest coroczne powtarzanie szczepienia szczepionką działającą w oparciu o stale zmieniające się cząsteczki na powierzchni wirusa.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/24059.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy