

[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>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy