

[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](#)

Wirus grypy chowa się przed układem odpornościowym



Wirus grypy wytwarza białko, które potrafi oszukać system immunologiczny w taki sposób, że nie jest on w stanie od razu rozpoznać intruza i przystąpić do obrony organizmu - wynika z badania opublikowanego w „Nature Communications”.

Kiedyś sądzono, że aktywacja układu odpornościowego następuje zaraz po tym, jak niechciany wirus wnuknie do organizmu. Jednak najnowsze badanie naukowców z Uniwersytetu Aarhus (Dania) pokazuje, że wirus grypy typu A w toku ewolucji wypracował mechanizm, który pozwala mu ukryć się przed systemem immunologicznym, a w związku z tym opóźnić wystąpienie jego reakcji obronnej.

„Wirus zawiera białko, które maskuje moment jego wejścia w struktury komórkowe. Dzięki temu może bez problemu rozprzestrzeniać się po organizmie aż do czasu, gdy układ odpornościowy zorientuje się, że ma do czynienia z wirusem i zacznie z nim walczyć” - mówi Christian Holm, jeden z autorów badania.

Badacze odkryli powyższe zjawisko podczas pracy w laboratorium. Zaobserwowali, że w komórkach wystawionych na działanie białka produkowanego przez wirus grypy słabły mechanizmy obronne, co sprawiało, że komórki nie mogły skutecznie walczyć ani z wirusem grypy, ani z innymi atakującymi wirusami.

„To sugeruje, że zdolność systemu immunologicznego do wykrycia podstępny wirusa grypy jest niezbędna dla zachowania ogólnej zdolności organizmu do obrony przed wirusami” - komentuje Holm.

Wyniki niniejszego badania mogą posłużyć nie tylko do opracowania lepszych metod leczenia grypy, ale również do stworzenia nowych terapii chorób autoimmunologicznych, np. reumatoidalnego zapalenia stawów czy toczenia.

„Właściwości immunosupresyjne białka (produkowanego przez wirus grypy - PAP) mogą posłużyć do opracowania skuteczniejszych metod leczenia chorób, w których układ odpornościowy pozostaje chronicznie nadaktywny” - podsumowuje badacz.

Źródło: <http://naukawpolsce.pap.pl/>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/25007.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