

[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 wniknie 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/>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25007.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy