

### [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](#)

## Koronawirus atakuje komórki jelit

**Badania laboratoryjne potwierdziły, że koronawirus SARS-CoV-2 atakuje jelita i namnaża się w nich - informuje tygodnik naukowy „Science”.**

Wyjaśnia to, dlaczego u około jednej trzeciej osób z COVID-19 występują objawy żołądkowo-jelitowe, m.in. mdłości czy biegunka. Wirus często wykrywany jest także w próbkach kału na długo po ustąpieniu objawów ze strony układu oddechowego, co sugeruje, że może on być przekazywany drogą oralno-fekalną.

Choć układ oddechowy i pokarmowy wydają się bardzo od siebie różnić, istnieją pewne kluczowe podobieństwa, takie jak obecność receptora ACE2, który umożliwia koronawirusowi wnikanie do wnętrza komórki – tłumaczą naukowcy.

Zespół naukowców z Instytutu Hubrechta w Utrechcie, Centrum Medycznego przy Uniwersytecie Erazma w Rotterdamie i Uniwersytetu w Maastricht prowadził badania na organoidach jelita, tj. miniaturowych modelach narządów, wyhodowanych w warunkach laboratoryjnych. Ekspozycja organoidów na działanie wirusa doprowadziła do szybkiej infekcji. Korzystając z mikroskopów elektronowych, naukowcy zauważyli cząstki wirusa zarówno po wewnętrznej, jak i zewnętrznej stronie komórek organoidów jelita.

Badacze wyhodowali także organoidy jelita z różnymi poziomami receptora ACE2. Okazało się, że wirus atakował zarówno komórki z wysokim, jak i z niskim poziomem receptora.

Autorzy mają nadzieję, że badania pomogą odkryć sposoby uniemożliwiające wirusowi wnikanie do komórek.

„Te badania stanowią dowód na to, że wirus SARS-CoV-2 namnaża się w układzie pokarmowym. Nie wiemy jednak jeszcze, czy obecność wirusa w jelitach odgrywa istotną rolę w jego przenoszeniu” – komentuje Bart Haagmans z Uniwersytetu Erazma w Rotterdamie.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29617.html>



24-09-2024

## [Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## **I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach**

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## **Będzie kolejna edycja maratonu programistów**

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## **Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce**

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## **Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją**

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## **SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa**

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

# Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

**Partnerzy**