

[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](#)

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>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

[Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

[Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy