

[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

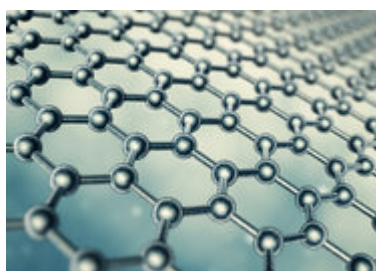
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29617.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy