

[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](#)

Myszy zakazają się nowymi wariantami wirusa SARS-CoV-2

Myszy mogą zakazić się wariantem Alpha oraz wariantem Beta wirusa SARS-CoV-2. Wcześniej nie zakazały się "oryginalną" wersją wirusa odkrytego w Wuhan - poinformowali

naukowcy z Georgia State University. Praca została opublikowana na łamach czasopisma „Viruses”.

Wersją wirusa zidentyfikowanego w Wuhan myszy mogły się zakazić jedynie, gdy naukowcy dokonali wcześniej mutacji genetycznej. W przypadku wariantu Alpha (po raz pierwszy zidentyfikowanego w Wielkiej Brytanii) i Beta (po raz pierwszy zidentyfikowanego w Afryce), ta ingerencja nie jest już potrzebna. Kolejnym krokiem będzie zbadanie czy myszy równie łatwo mogą się zakazić wariantem Delta i Omikron.

Naukowcy podkreślają, że pozytywną stroną odkrycia będzie lepsze zrozumienie właściwości wirusa SARS-CoV-2. Myszy będą modelem do testowania różnych rozwiązań - na przykład terapii związanych z długoterminowymi skutkami choroby.

Mukesh Kumar, wirusolog i immunolog z Georgia State University wskazał na potencjał wirusa w kierunku replikacji i mutacji u gryzoni, które żyją w bezpośrednim sąsiedztwie człowieka. „Wirus SARS-CoV-2 może infekować różne gatunki dużo łatwiej niż przedtem” - powiedział Kumar i dodał, że wzrastają w związku z tym obawy dotyczące mutacji u nietoperzy, gryzoni i innych dzikich zwierząt, które mogą transmitować zakażenie na człowieka. Przypomniał, że naukowcy wykryli już zakażenia wśród jeleni wirgińskich w USA, ale także u zwierząt mieszkających w zoo: goryli, dużych kotów i hipopotamów. Na COVID-19 zachorowała także niewielka liczba psów i kotów w Europie.

Kumar zwrócił uwagę, że większość zwierząt ma niewiele symptomów wskazujących na chorobę lub przechodzi ją bezobjawowo. Jednak zdarzyły się też pojedyncze przypadki śmierci panter śnieżnych w USA. W Hongkongu władze zdecydowały się przeprowadzić eutanazję 2 000 chomików po wykryciu 12 przypadków zakażenia wariantem Delta w jednym sklepie zoologicznym. Naukowiec podkreślił, że nie ma dowodów potwierdzających transmisję wirusa z chomików na człowieka.

Eksperti zdrowia publicznego i naukowcy są zgodni, że zwierzęta domowe i te mieszkające w zoo, najprawdopodobniej zakaziły się od ludzi, ale niebezpieczeństwo ponownej transmisji na człowieka określają jako niskie.

Zespół odpowiedzialny za badanie zakażonych myszy potwierdził, że wariant Beta zakażał je szybciej niż Alpha i generował większe stężenie wirusa w płucach.

Wyniki badania naukowców z Georgia State University skomentował dla PAP dr Tomasz Dzieciatkowski z Katedry Mikrobiologii Lekarskiej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

„Tym bardziej SARS-CoV-2 pozostanie z nami na zawsze - nie uda się go eradykować, jak wirusa ospy prawdziwej. Z punktu widzenia zakaźności wiele się nie zmieni, bowiem gryzonie nie są obecnie takim problemem jak 100 lat temu. Jednak będą bez wątpienia ważnym rezerwuarem wirusa” - powiedział naukowiec.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/31082.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

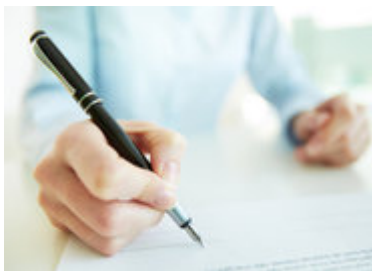
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy