**CZY MOŻNA ZAKAZIĆ SIĘ POWTÓRNIE?**

Wyniki wstępnych badań sugerują, że pierwotne zakażenie SARS-CoV-2 może działać ochronnie w przypadku powtórnych ekspozycji.

Pomimo występowania doniesień o pozytywnych wynikach testów na obecność wirusa SARS-CoV-2 wykonywanych u wypisywanych ze szpitala pacjentów w Chinach i innych krajach niewyjaśnioną kwestią pozostaje, czy wracające do zdrowia osoby są obciążone ryzykiem „nawrotu” lub „ponownego zakażenia”. Linlin Bao z Pekińskiego Laboratorium Kluczowego Modeli Zwierzęcych Pojawiających się i Powracających Chorób Zakaźnych i współpracownicy przeprowadzili niedawno podłużne badania na rezusach zakażonych tym patogenem.

Jak podano 14 marca na stronie internetowej serwera preprintów z dziedziny biologii „bioRxiv”, po upływie 7 dni po pierwotnym zakażeniu jednoznacznie stwierdzono utratę wagi u niektórych z tych zwierząt. Oprócz tego zaobserwowano namnażanie omawianego wirusa w nosie, gardle, płucach i jelitach oraz śródmiąższowe zapalenie płuc o umiarkowanym nasileniu.

Po złagodzeniu tych objawów i uzyskaniu pozytywnych wyników testów na swoiste przeciwciało połowie zakażonych małp podano taką samą dawkę szczepu SARS-CoV-2. Nie stwierdzono występowania omawianego wirusa w wymazach z nosogardzieli lub odbytu, ani namnażania się go we wszystkich pierwotnie zainfekowanych tkankach w piątym dniu po powtórnym zakażeniu. Badania wirusologiczne, radiologiczne i patologiczne potwierdziły brak nawrotu COVID-19. Serwer „bioRxiv” zastrzegł, że jest to wstępny raport, który nie został jeszcze poddany procesowi peer-review.

Początek formularza

**Autor opracowania:**

* Piotr Malik