

Stworzyli syntetycznego koronawirusa do walki z SARS-CoV-2

15 lipca 2021

Amerykańscy naukowcy wymyślili nietypowy sposób walki z SARS-CoV-2. W laboratorium stworzyli syntetyczną wersję koronawirusa, która potrafi blokować namnażanie się naturalnego wirusa.

Syntetyczny wirus zaburza namnażanie się jego naturalnej wersji, a z drugiej strony, naturalny patogen sprzyja rozmnażaniu się jego sztucznej wersji. Ponadto, powstały w laboratorium twór potrafi replikować się trzy razy szybciej, dzięki czemu szybko wygrywa z groźnym koronawirusem SARS-CoV-2.

Naukowcy potwierdzili skuteczność syntetycznej wersji wirusa w walce z jego naturalnym odpowiednikiem podczas eksperymentów na zwierzęcych komórkach. Wykazano, że w ciągu 24 godzin, sztuczny wirus zredukował ilość naturalnej wersji koronawirusa o połowę.

Zachęteni pozytywnymi wynikami badań naukowcy z Penn State University zapowiadają kolejne eksperymenty – tym razem na komórkach ludzkich płuc i w obecności nowych mutacji koronawirusa. Miejmy tylko nadzieję, że tego typu eksperymenty z wirusami nie doprowadzą do kolejnej, jeszcze groźniejszej pandemii.

Na podstawie: [News.psu.edu](https://news.psu.edu)

Źródło: [ZmianyNaZiemni.pl](https://zmiany.naziemni.pl)