

Stworzono „Omicron S” powodującego 80% śmiertelność

16 października 2022

Kiedy pojawi się Omicron S z 80% śmiertelnością, będziemy już wiedzieli skąd się wziął. „Stworzyliśmy chimerycznego rekombinowanego SARS-CoV-2, który koduje gen Omicron S... Wymyka się odporności... Powoduje ciężką chorobę powodującą 80% śmiertelność”.

Witryna Biorxiv.org, która [opublikowała preprint](#), pisze: „bioRxiv zamieszcza wiele prac związanych z COVID-19. Przypominamy, że nie zostały one poddane formalnej recenzji i nie powinny stanowić wytycznych dla zachowań zdrowotnych ani być przedstawiane w prasie jako rozstrzygające”.

Preprint (szkic pracy naukowej, która nie została jeszcze opublikowana w recenzowanym czasopiśmie naukowym) nosi tytuł: „Rola kolca dla patogennego i antygenowego zachowania SARS-CoV-2 BA.1 Omicron”. Jej autorami są: Da-Yuan Chen, Devin Kenney, Chue-Vin Chin, Alexander H Tavares, Nazimuddin Khan, Hasahn L Conway, GuanQun Liu, Manish C Choudhary, Hans P Gertje, Aoife K OConnell, Darrell N Kotton, Alexandra Herrmann, Armin Ensser, John H Connor, Markus Bosmann, Jonathan Z Li, Michaela U Gack, Susan C Baker, Robert N Kirchdoerfer, Yachana Kataria, Nicholas A Crossland, Florian Douam i Mohsan Saeed.

„Niedawno zidentyfikowany, dominujący na całym świecie wariant Omicron wirusa SARS-CoV-2 (BA.1) jest wysoce zakaźny, nawet u osób w pełni zaszczepionych, i powoduje osłabienie choroby w porównaniu z innymi głównymi wariantami wirusa rozpoznanymi do tej pory. Białko kolca (S) Omicron, z niezwykle dużą liczbą mutacji, jest uważane za główny czynnik napędzający owe fenotypy. Wygenerowaliśmy chimeryczny rekombinowany SARS-CoV-2 kodujący gen S Omicron w szkielecie pierwotnego izolatu SARS-

CoV-2 i porównaliśmy ten wirus z naturalnie krążącym wariantem Omicron. Wirus Omicron S zdecydowanie wymyka się indukowanej szczepionką odporności humoralnej, głównie z powodu mutacji w kompleksie RBM (receptor binding motif), przy czym w przeciwieństwie do naturalnie występującego Omicronu, skutecznie replikuje w liniach komórkowych i pierwotnie występujących komórkach dystalnych płuc. Podczas gdy Omicron wywołuje u myszy K18-hACE2 łagodne, niezakończone zgonem zakażenie, wirus przenoszący Omicron S zadaje ciężką chorobę, której śmiertelność wynosi 80%. Wskazuje to, że podczas gdy ucieczka szczepionkowa Omicronu jest zdefiniowana przez mutacje w S, główne determinanty patogenności wirusa rezydują poza S” – brzmi treść streszczenia.

Na podstawie: Biorxiv.org [\[1\]](#) [\[2\]](#)

Źródło: BabylonianEmpire.wordpress.com