

Reinfekcja SARS-CoV-2, czyli do ilu razy sztuka?



Fot. Getty Images/iStockphoto

Ostatnie doniesienia naukowe o niewielkiej liczbie reinfekcji SARS-CoV-2 wywołują wątpliwości wśród naukowców dotyczące tego, jak rozwinie się nasza odporność na koronawirusa. Rzecznik Światowej Organizacji Zdrowia, Tarik Jasarevic, zdaje się potwierdzać sokratejskie „wiem, że nic nie wiem”. Pocieszające jest to, że dla starożytnego filozofa taki stan był pierwszym krokiem do poznania prawdy. A prawda o wirusie w czasie drugiej fali jest na wagę złota.

Druga fala epidemii koronawirusa dla niektórych osób może wiązać się z drugim zakażeniem SARS-CoV-2. Takich historii jest mało, ale pokazują one, zdaniem amerykańskich naukowców, jak niewiele jeszcze wiemy na temat nowego wirusa. Potwierdzeniem tej tezy jest przypadek 25-letniego mężczyzny ze Stanów Zjednoczonych, który dwukrotnie doświadczył COVID-19. Pierwszy raz mieszkaniec stanu Nevada uzyskał pozytywny wynik testu na koronawirusa w kwietniu po wystąpieniu łagodnych objawów, a następnie pod koniec maja **ponownie zachorował**, ale wówczas objawy były znacznie poważniejsze. Jego historia została opisana w czasopiśmie medycznym **Lancet Infectious Diseases**. Brendan Wren, profesor wakcynologii w London School of Hygiene & Tropical Medicine, uważa, że przypadek mężczyzny z Nevady, który przeszedł drugie zakażenie, jest **piątym potwierdzonym przykładem reinfekcji na świecie**.

Co ciekawe, ten materiał naukowy, poddający w wątpliwość dotychczasową wiedzę na temat odpowiedzi immunologicznej osób zakażonych wirusem, został opublikowany zaledwie kilka godzin po tym, jak prezydent Donald Trump powiedział, że wierzy, że po wyjściu ze szpitala, gdzie leczono go z powodu właśnie koronawirusa, ma teraz większą odporność i przyznał, że czuje się silniejszy po tym doświadczeniu.

Naukowcy twierdzą, że chociaż przypadki reinfekcji są rzadkie, to historia pacjenta z Nevady jest niepokojąca. W Holandii Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego potwierdził, że **89-letnia Holenderka** chora na rzadką postać raka szpiku kostnego, zmarła niedawno po drugiej pozytywnej diagnozie COVID-19. Media podały, że był to **pierwszy znany na świecie przypadek śmierci po ponownej infekcji** koronawirusem SARS-CoV-2.

Według Simona Clarke'a, eksperta mikrobiologii z brytyjskiego Reading University reinfekcje mogą być coraz częstsze i może to mieć wpływ na programy szczepień, a także na przewidywania, kiedy i z jakim skutkiem zakończy się pandemia. Tym bardziej, że lekarze pacjenta z Nevady przyznali, że zaawansowane testy wykazały, że szczepy wirusa związane z każdym atakiem infekcji u pacjenta były **genetycznie różne**.

Profesor Wren twierdzi, że fakt, że możliwe jest ponowne zakażenie SARS-CoV-2 sugeruje, że szczepionka przeciw COVID-19 może nie dawać pełnej ochrony. Z drugiej strony, te nieliczne przykłady reinfekcji na tle ponad 40 milionów przypadków zachorowań na całym świecie nie powinny

wstrzymać wysiłków naukowców pracujących nad szczepionką.

Źródło: Reuters