

COVID-19 jest „bardzo dobrze przystosowany” do zarażania ludzi

29 czerwca 2021

Australijski zespół naukowców opublikował nowe badanie, w którym stwierdzono, że SARS-CoV-2, wirus wywołujący COVID-19, wydaje się być specjalnie przystosowany do atakowania ludzkich komórek, informuje „Daily Telegraph”.

Naukowcy z Flinders University i La Trobe wykorzystali potężne komputery do modelowania receptorów białkowych u wielu gatunków zwierząt, aby zobaczyć, jak przyczepia się do nich białko kolce koronawirusa.

Modelowanie wykazało, że białko kolca koronawirusa najlepiej nadaje się do atakowania receptorów białkowych u ludzi. „Modelowanie komputerowe wykazało, że zdolność wirusa do wiązania się z białkiem ACE2 nietoperza była słaba w stosunku do jego zdolności do wiązania ludzkich komórek” – powiedział epidemiolog i badacz szczepionek z Flinders University, profesor Nikołaj Pietrowski, dodając: „To przemawia przeciwko przenoszeniu wirusa bezpośrednio od nietoperza na ludzi”. „Dlatego, jeśli wirus ma naturalne źródło, mógł dostać się do ludzi jedynie za pośrednictwem gatunku pośredniczącego, którego jeszcze nie znaleziono”.

Inne zwierzęta uznane za stosunkowo podatne na infekcje to łuszkowce, psy i koty – wszystkie z nich zostały wykluczone jako gatunki pośrednie między nietoperzami a ludźmi.

Opracowanie: Victor Orwellsky

Źródło: [Orwellsky.blogspot.com](https://orwellsky.blogspot.com)