

Niemieccy naukowcy znaleźli lek na koronawirusa

15 maja 2020

Według danych o COVID-19 z raportu [nr 115 WHO z 14 maja 2020 r.](#) w ciągu ostatniej doby odnotowano 77 965 potwierdzonych przypadków nowych zachorowań (spadek) i 4 647 nowych przypadków zgonów (niewielki wzrost). Największe spadki nadal w Europie.



Rybawiryna stosowana jako lek przeciwwirusowy w zapaleniu wątroby i innych infekcjach może okazać się skutecznym lekarstwem na koronawirusa – twierdzą naukowcy z Uniwersytetu Goethego i pracownicy Szpitala Uniwersyteckiego we Frankfurcie. Badanie opublikowano w czasopiśmie „Nature”.

Specjaliści ustalili, że COVID-19 zmienia komórki ludzkie. Zastosowali jeden z rodzajów spektrometru mas mePROD, żeby określić, z jaką szybkością i w jakiej ilości białko jest syntetyzowane w komórkach jelita grubego. Wiele wirusów wstrzymuje u zakażonego wytwarzanie białek na korzyść białek wirusowych. Okazało się jednak, że koronawirus nieznacznie wpływa na wytwarzanie białka, przyspiesza przy tym jego syntezę.

W celu spowolnienia rozmnażania się wirusa uczeni sięgnęli po inhibitory translacji tłumiące proces syntezy białka, w którym uczestniczy matryca RNA, tRNA i rybosomy.

Wśród substancji powstrzymujących rozmnażanie się wirusa w kulturze komórek znalazły się 2-Deoksy-d-glukoza, a także rybawiryna.

Źródło: pl.SputnikNews.com

Pierwszy akapit: WolneMedia.net