

13 gennaio 2022 16:46

 **USA: I cannabinoidi bloccano l'ingresso cellulare delle varianti che causano COVID-19**

di [Redazione](#)



Come complemento ai vaccini, sono necessari agenti terapeutici a piccole molecole per trattare o prevenire le infezioni da sindrome respiratoria acuta grave coronavirus-2 (SARS-CoV-2) e le sue varianti, che causano COVID-19.

La spettrometria di selezione-massa di affinità è stata utilizzata per la scoperta di ligandi botanici alla proteina spike SARS-CoV-2. Gli acidi cannabinoidi della canapa (*Cannabis sativa*) sono risultati essere allosterici e ligandi ortosterici con affinità micromolare per la proteina spike.

Nei test di neutralizzazione del virus di follow-up, l'acido cannabigerolico e l'acido cannabidiolico hanno impedito l'infezione delle cellule epiteliali umane da parte di uno pseudovirus che esprime la proteina spike SARS-CoV-2 e hanno impedito l'ingresso di SARS-CoV-2 vivo nelle cellule. È importante sottolineare che l'acido cannabigerolico e l'acido cannabidiolico erano ugualmente efficaci contro la variante alfa SARS-CoV-2 B.1.1.7 e la variante beta B.1.351.

Biodisponibili per via orale e con una lunga storia di uso umano sicuro, questi cannabinoidi, isolati o in estratti di canapa, hanno il potenziale per prevenire e curare l'infezione da SARS-CoV-2.

([Journal of Natural Products del 10/01/2022](#))

CHI PAGA ADUC

l'associazione non **percepisce ed è contraria ai finanziamenti pubblici** (anche il 5 per mille)

[La sua forza economica sono iscrizioni e contributi donati da chi la ritiene utile](#)

DONA ORA (<http://www.aduc.it/info/sostienici.php>)