



Giorgini Dr. Martino

dal 1977

VIS MEDICATRIX NATURAE®

Informazioni sulla QUERCETINA

UN FLAVONOIDE ANTIVIRALE

«La *quercetina* mostra una vasta gamma di proprietà antivirali che possono interferire in più fasi della virulenza del patogeno (ingresso del virus, replicazione del virus, assemblaggio delle proteine) e che questi effetti terapeutici possono essere aumentati dalla somministrazione di vitamina C.

Inoltre, a causa della loro mancanza di gravi effetti collaterali e dei bassi costi, consigliamo vivamente la somministrazione combinata di questi due composti sia per la profilassi che per il trattamento precoce delle infezioni del tratto respiratorio, specialmente in pazienti COVID-19»¹.

1 Biancatelli R.M.L.C., Berrill M., Catravas J.D., Paul E. Marik P.E., *Quercetin and Vitamin C: An Experimental, Synergistic Therapy for the Prevention and Treatment of SARS-CoV-2 Related Disease (COVID-19)*, Front Immunol. 2020; 11: 1451.

INFORMAZIONI PER I CONSUMATORI e PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE SALUTISTICO

Ser-Vis® s.r.l. • Zona Ind. S. Adriano, 15/16 - 50034 Marradi (FI) • www.drgiorgini.it

Uff. Commerciale • Via Paolo Nanni Costa, 30 - 40133 Bologna (BO) • ordini@drgiorgini.com • **Numero Verde: 800.180.631**

Sul sito di Adnkronos è stata pubblicata il 3 settembre 2020, l'informazione: «Covid, un composto naturale può ucciderlo: scoperta del CNR». Uno studio internazionale condotto da Bruno Rizzuti del CNR – Nanotec con un gruppo di ricercatori spagnoli, indica che la *quercetina*, un flavonoide presente nei vegetali (come capperi, cipolla rossa, radicchio...) e in molte erbe, «funziona da inibitore specifico del coronavirus Sars-Cov-2». La *quercetina*, infatti, ha un'azione destabilizzante sull'attività enzimatica della 3CLpro, una delle proteine necessarie per la replicazione del virus.

Lo studio, pubblicato sull'*International Journal of Biological Macromolecules*², dimostra che la *quercetina*, bloccando la proteina 3CLpro (si lega nel sito attivo), blocca il virus.

2 Bruno Rizzuti, Olga Abian, David Ortega-Alarcon, Ana Jimenez-Alesanco, Laura Ceballos-Laita, Sonia Vega, Hugh T. Reyburn, Adrian Velazquez-Campoy. Structural stability of SARS-CoV-2 3CLpro and identification of quercetin as an inhibitor by *experimental screening*.; International Journal of Biological Macromolecules, 164: 1693-1703, 2020;
<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0141813020339970?token=863602E5576503A01C4721465A092FD97CAA774FC2CA027C220E7A-481197D69ECD5FA7B2C0A90EE62B9AFA230E657B9C>

INFORMAZIONI PER I CONSUMATORI e PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE SALUTISTICO

Ser-Vis® s.r.l. • Zona Ind. S. Adriano, 15/16 - 50034 Marradi (FI) • www.drgiorgini.it

Uff. Commerciale • Via Paolo Nanni Costa, 30 - 40133 Bologna (BO) • ordini@drgiorgini.com • **Numero Verde: 800.180.631**