

## RAZIONALE PER ARTICOLO

### “ACE-INIBITORI, SARTANI E SINDROME RESPIRATORIA ACUTA DA CORONAVIRUS 2”

Il coronavirus SARS-COV 2, responsabile dell'attuale epidemia ha creato diverse ricerche soprattutto per valutare la via d'ingresso del virus nelle cellule.

Un punto importante da chiarire è che il SARS-COV 2 così come altri virus, entra nel nostro organismo attraverso i ricettori ACE 2, pressochè ubiquitari nel nostro corpo. Pare tuttavia che gli ACE 2 siano particolarmente presenti nei pneumociti di tipo 2 che sono coinvolti nella catena che porta alla successiva infezione virale.

Il lavoro scientifico di riferimento è il testo avente come autori Paolo Verdecchia, Gianpaolo Reboldi, Claudio Cavallini, Giovanni Mazzotta, Fabio Angeli pubblicato su Il Pensiero Scientifico Editore il 21/05/2020.

Questo studio pone in evidenza:

- il ruolo dell'ACE 2 nell'infezione virale;
- il problema della up-regulation del recettore ACE 2 in corso di trattamento con farmaci ACE inibitori
- e come comportarsi nella pratica clinica nel paziente iperteso.

Sono comunque in atto ulteriori ricerche ed approfondimenti soprattutto presso i centri di ricerca lombardi per supportare l'utilità o l'effetto collaterale avverso derivante dall'utilizzo dei sartani.