ATTUALITÀ

Covid, Università di Bari studia un vecchio farmaco diuretico, potrebbe funzionare contro il virus

di **Rosanna Renzulli** · 19 gennaio 2021, 11:29

Un team dell'Università di Bari sta conducendo degli studi su un vecchio farmaco diuretico, usato contro l'ipertensione, come possibile arma anti-Covid.

Questa possibilità è ciò che è emerso dagli studi svolti di un team di ricerca dell'Università di Bari in collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma, formato da **Luigi Leonardo Palese** , **Anna Maria Sardanelli** e **Camilla Isgrò** del Dipartimento di scienze Mediche di base, Neuroscienze ed Organi di senso.

Il loro lavoro ha portato ad individuare composti attivi contro il coronavirus Sars-CoV-2, in grado di inibire un enzima necessario alla replicazione virale utilizzando la strategia del *drug repurposin* g. Il gruppo di ricerca si è focalizzato su un **particolare enzima di Sars CoV 2**, ovvero la cosiddetta **proteasi principale.**

L'approccio di ricerca, basato sul riposizionamento terapeutico di farmaci già approvati per uso clinico, permette di identificare molecole utilizzabili per il trattamento di patologie, con un notevole risparmio di tempo e costi di ricerca scientifica.

Il gruppo di ricerca ha concentrato gli studi su un particolare enzima di SARS-CoV-2 **la proteasi principale Mpro,** una cisteina proteasi che attua taglia specifici su alcune proteine virali, necessari a loro volta alla maturazione funzionale di queste.

Il blocco di questa proteasi rende impossibile al virus di completare il suo normale ciclo virale, interrompendo quindi la sua replicazione.

Tramite analisi in silico sono stati considerati 2111 farmaci che hanno la capacità di inibire l'attività di questo enzima. Le analisi svolte, hanno portato ad identificare **l'acido etacrinico come**

un potente inibitore della proteasi di SARS-CoV-2.

Si tratta di un **potente diuretico** approvato per uso clinico nel trattamento dell'ipertensione e degli edemi da insufficienza cardiaca, epatica e renale.

Articolo pubblicato su Istituzioni24: https://www.istituzioni24.it/2021/01/19/covid-universita-di-bari-studia-un-vecchio-farmaco-diuretico-potrebbe-funzionare-contro-il-virus/

© 2026 Istituzioni24