

Napoli

 Campania NAPOLI AVELLINO BENEVENTO CASERTA SALERNO **Basilicata** POTENZA MATERA

Cerca nel sito

METEO

 HOME **CRONACA** SPORT FOTO RISTORANTI ANNUNCI LOCALI CAMBIA EDIZIONE VIDEO


Coronavirus, Annalisa Capuano: "Una molecola contro le tre fasi della malattia"

La professoressa farmacologa clinica della Vanvitelli: "Partiremo con 80 pazienti. Entro 7 giorni via al protocollo che sto allestendo"

di GIUSEPPE DEL BELLO

ABBONATI A **Rep.**

14 aprile 2020



Lo definiscono "riposizionato". Significa che si tratta di un farmaco che è già in commercio per curare altre malattie. E che adesso potrebbe rivelarsi la chiave di volta per combattere il virus pandemico. L'ultima molecola di cui gli scienziati stanno per sperimentare l'efficacia contro Covid-19 si chiama gabesato mesilato ed è da anni lo strumento terapeutico per il trattamento della pancreatite acuta. Annalisa

Capuano, farmacologa clinica della Vanvitelli e allieva di Franco Rossi, professore emerito di Farmacologia, insieme al collega Giorgio Recagni, ordinario a Milano e presidente della [Società italiana di Farmacologia](#), ha intuito la potenzialità di una molecola che si è dimostrata valida ad agire su tre fronti. Proprio quelli che caratterizzano l'infezione causata dal coronavirus: «La prima fase è caratterizzata dalla viremia, quando il virus inizia a replicarsi e che, però, può decorrere in maniera favorevole. La seconda arriva se l'organismo non ce la fa a contrastare la replicazione virale».

Professoressa Capuano, fermiamoci qui prima di passare alla terza fase: cosa significa "l'organismo non ce la fa"?

«Che si instaura un quadro infiammatorio a cascata: prima coinvolge i polmoni (con una polmonite bilaterale interstiziale), poi, l'infiammazione diventa più importante e si scatena la tempesta citochinica (processo infiammatorio innescato dal sistema immunitario)».

Processo a cascata?

«Infatti. E la terza fase arriva quando la marcata infiammazione cui accennavo, inizia a causare alterazioni vascolari severe che, a loro volta, determinano fenomeni trombotici non solo a livello dei polmoni, occludendone gran parte dei piccoli vasi, ma anche coinvolgendo tutto il sistema

Newsletter



RESTANDO A CASA

Una selezione di consigli per stare a casa ai tempi del Coronavirus

GIORNALIERA

Restando a casa

Una selezione di consigli per stare a casa ai tempi del Coronavirus con libri, film, serie tv, videogiochi e letture d'autore

[Vedi esempio](#)

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Cliccando su [Iscriviti](#) dichiari di aver letto l'[informativa sulla privacy](#) e accetti le [Condizioni Generali](#) dei servizi online del gruppo GEDI.

 prodotto da **la Repubblica**

CORONAVIRUS, ANNALISA CAPUANO: "UNA MOLECOLA CONTRO LE TRE FASI DELLA MALATTIA"

microvascolare. A questo punto si instaura una condizione estremamente grave, la "coagulazione intravasale disseminata" (Cid)».

Gabesato contrasta le tre fasi contemporaneamente?

«È così. Intanto le spiego. Le autopsie sulle povere vittime da Covid-19 hanno dimostrato quadri molto severi di Cid. Ecco perché si è deciso di somministrare anche l'eparina che, però, può potenzialmente causare emorragie. Perciò, abbiamo pensato a una molecola che non presenti lo stesso rischio, e il gabesato risponde a questa necessità e serve anche a contrastare le altre due fasi dell'infezione da Covid-19».

Gabesato inibisce un enzima: come agisce?


«Appartiene alla categoria dei cosiddetti "inibitori delle proteasi feriniche": sono enzimi presenti soprattutto sulla superficie delle cellule polmonari ».

Cosa fa il coronavirus quando si imbatte su questi enzimi?

«Si aggancia a questi ultimi attraverso, lo spike-protein (fa parte dell'involucro esterno del virus) che gli consente di raggiungere la cellula bersaglio, legandosi al suo recettore. E così, da questa porta d'ingresso invade l'organismo».

Quindi contrasta la replicazione?

«Sì, in un certo senso, perché inibisce l'accesso del virus nelle cellule e pertanto contrasta la viremia. Poi, svolge un ruolo antinfiammatorio riducendo la produzione di citochine, in particolare TNF-alfa. Infine ha un buon profilo di tollerabilità, ma va somministrato entro 48 ore dall'insorgenza dei sintomi. Ci hanno scritto dall'Imperial College di Londra e da altri centri per partecipare al protocollo che sto allestendo. Sarà coinvolto il Cotugno, ovviamente: l'autorizzazione dell'Aifa dovrebbe arrivare entro una settimana, Partiremo con circa 80 pazienti».

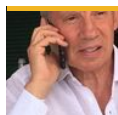
 **Mi piace** Piace a 103.071 persone. [Iscriviti](#) per vedere cosa piace ai tuoi amici.

[Napoli](#) [coronavirus](#)

© Riproduzione riservata

14 aprile 2020

ARTICOLI CORRELATI



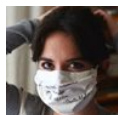
Napoli, Sylvain Bellenger "Capodimonte mai vista grazie all'arte digitale"

DI STELLA CERVASIO



Banchi, spesa e buoni: cresce l'onda degli aiuti nella Napoli che resiste

DI ANTONIO DI COSTANZO



Coronavirus, l'idea di Simona: "Le mie mascherine declamano poesie"

DI PASQUALE RAICALDO

CASE MOTORI LAVORO ASTE



Offro - Varie Motori

Ricambi per autocarri Fiat Iveco e vari Vendo
Ricambi per autocarri Fiat Iveco e vari Vendo
ricambi per autocarri Fiat Iveco e vari. Inserisco la...

CERCA AUTO O MOTO

Auto Moto

Marca

Qualsiasi

Provincia

Napoli

Cerca

[Pubblica il tuo annuncio](#)

ASTE GIUDIZIARIE



Appartamenti Contrada Molara - 53900

[Vendite giudiziarie in Campania](#)

[Visita gli immobili della Campania](#)

a Napoli

Scegli una città

Napoli

Scegli un tipo di locale

TUTTI

Inserisci parole chiave (facoltativo)

Cerca

NECROLOGIE

Per pubblicare un necrologio chiama il numero verde

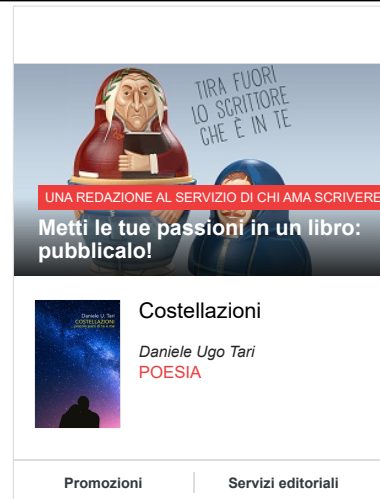
Numero Verde
800 700800

ATTIVO DA LUNEDÌ
A DOMENICA DALLE
ORE 10 ALLE ORE 21

[Ricerca necrologi pubblicati »](#)

[Apri il link](#)

CORONAVIRUS, ANNALISA CAPUANO: "UNA MOLECOLA CONTRO LE TRE FASI DELLA MALATTIA"



TIRA FUORI LO SCRITTORE CHE E' IN TE

UNA REDAZIONE AL SERVIZIO DI CHI AMA SCRIVERE

Metti le tue passioni in un libro: pubblicalo!

Costellazioni
Daniele Ugo Tari
POESIA

Promozioni | Servizi editoriali

IL NETWORK

Espandi ▾

[Fai di Repubblica la tua homepage](#) [Mappa del sito](#) [Redazione](#) [Scriveteci](#) [Per inviare foto e video](#) [Servizio Clienti](#) [Pubblicità](#) [Privacy](#) [Codice Etico e Best Practices](#)

Divisione Stampa Nazionale - [GEDI Gruppo Editoriale S.p.A.](#) - P.Iva 00906801006 - ISSN 2499-0817