

MENU CERCA

IL MATTINO.it

ACCEDI ABBONATI

NAPOLI AVELLINO BENEVENTO SALERNO CASERTA CALABRIA

HOME

PRIMO PIANO

ECONOMIA

CULTURA

SPETTACOLI

SPORT

TECNOLOGIA

ALTRE SEZIONI ▼

CRONACA POLITICA ESTERI **SANITÀ** SCUOLA E UNIVERSITÀ VATICANO

Covid, sviluppata terapia spray: esca molecolare cattura il virus

PRIMO PIANO > SANITÀ

Giovedì 20 Gennaio 2022



Sviluppata una terapia anti-Covid potenzialmente somministrabile come spray nasale che funziona mimando la molecola ACE2 - il recettore umano cui il virus naturalmente si attacca per infettarci - e intrappola il virus stesso, come un'«esca»: messo a punto presso l'Università dell'Illinois a Chicago e testato su animali, il trattamento può prevenire che l'infezione si manifesti in forma grave, evitando danni polmonari e quindi la compromissione della funzione respiratoria. **Il lavoro è stato pubblicato sulla rivista Nature Chemical Biology.** Gli esperti hanno forgiato una 'molecola esca', una sostanza che si comporta come il recettore umano ACE2 cui la proteina virale spike si lega per far sì che il SARS-CoV-2 aderisca alle cellule e le infetti. La loro esca molecolare lega così saldamente la Spike da competere con il vero ACE2 umano e impedire al virus di portare avanti il processo infettivo. Nei test sperimentali con topolini umanizzati (geneticamente modificati con il gene per ACE2 umana) sono protetti dal Covid in forma grave. La terapia impedisce che si ingeneri un danno polmonare grave e potrebbe essere usata in combinazione con altri farmaci nei pazienti a rischio, ad esempio sui soggetti fragili o immunocompromessi.

APPROFONDIMENTI



IL BOLLETTINO
Covid in Campania, l'occupazione delle terapie intensive resta...



IL BOLLETTINO
Effetto vaccini, aumentano le prime di tra gli over 50. Gimbe:

IL MATTINO TV



Gf Vip, Barù zittisce Katia e lancia frecciatina: «Manila è la tua serva, non io»

DALLA STESSA SEZIONE



Omicron, studio dei ricercatori inglesi: «Super vaccino contro tutte le varianti in arrivo entro due anni»

di Cristiana Mangani



Omicron, Ricciardi: «La pandemia non è finita, morti ancora in aumento. La Gran Bretagna ha sbagliato tutto»



© RIPRODUZIONE RISERVATA

Potrebbe interessarti anche

LA GIUSTIZIA

**L'allarme della Corte di Appello:
«La camorra caso nazionale,
penale situazione drammatica»**

- Sud, la giustizia in affanno per i troppi cambi di sede
- Lamorgese a Napoli, ecco il piano di sicurezza integrata

LA POLITICA

**Quirinale, la proposta per gli elettori positivi:
drive in nel parcheggio di via della Missione**

- L'annuncio di Mattarella
- Draghi al Colle divide i poli

SPETTACOLI

**Gf Vip, Barù zittisce Katia e lancia frecciatina: «Manila è la tua
serva, non io»**

LA SANITÀ

**Pascale di Napoli, ok al rimborso di mix
di farmaci per curare melanomi**

- Napoli, proiettile esplode contro gli ambulatori oncologici del Pascale: indaga la polizia
- Tumori, una dieta può aiutare a combatterli: ecco gli alimenti che attivano le cellule "Natural Killer"

LA POLITICA

**Mattarella si congeda dal Csm:
«Il prossimo con un nuovo capo dello Stato»**

- Berlusconi ha già il piano B: solo Draghi al posto mio
- Draghi al Colle divide i poli. Letta spinge per un accordo sul premier. E Conte: «Da noi nessun veto»



Covid in Italia, Battiston: «Siamo al picco di contagi, avanti tutta coi vaccini o arriveranno nuove varianti»

di Lorenzo Calò



Pascale di Napoli, ok al rimborso di mix di farmaci per curare melanomi



Omicron, è come il vaiolo o la spagnola? Ecco come sono finite le pandemie della storia. A che punto siamo con il Covid?

VIDEO PIU' VISTO



Gf Vip, Jessica nel letto con Manuel e Lulù: ma i fan di Sophie sospettano altro. I rumors

f 19 t w

GUIDA ALLO SHOPPING



Ciaspole, le migliori per avventurarsi in emozionanti passeggiate sulla neve

Cerca il tuo immobile all'asta

Regione

Provincia

Fascia di prezzo

Data

INVIA

Legalmente

LE PIÙ CONDIVISE



Omicron, cosa fare in caso di febbre? Da quando preoccuparsi e quale farmaco è consigliato

di Giampiero Valenza f 724 t w



Omicron, Pfizer: «Pillola antivirale»