

adv

Farmaci anti-Covid individuati con test su mini-polmoni: «Proteggono dalle forme gravi»



3 Minuti di Lettura

Martedì 5 Aprile 2022, 19:14



Due **farmaci** anti **Covid-19** sono stati individuati grazie ai **test** condotti in laboratorio su **mini-polmoni**, ossia organi in miniatura ottenuti a partire da cellule immature (organoidi). Entrambi hanno dimostrato di riuscire a evitare le forme gravi della malattia.

[Reinfezione Covid: donne, under 50 e dopo 7 mesi dalla prima diagnosi, ecco chi è più a rischio](#)

APPROFONDIMENTI



I DATI

Oggi 88.173 nuovi contagi

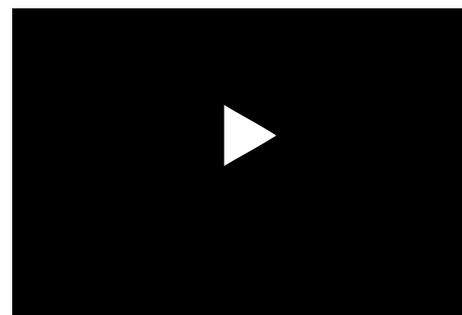


I DATI

Reinfezione Covid, ecco chi è più a rischio

Il Messaggero TV

Torino, Paragone ai poliziotti: «Sono un Senatore, o mi fate passare o mi arrestate»



«Proteggono dalle forme gravi»

Sono un **anticorpo monoclonale** sintetico mirato alla principale arma del virus SarsCoV2, la proteina Spike, e un composto (peptide), che agisce contro uno dei co-recettori del virus. Pubblicato sulla rivista Cells (Mdpi), il risultato si deve al gruppo dell'Università di Roma **Tor Vergata** coordinato dal genetista Giuseppe Novelli, frutto della ricerca internazionale condotta in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cnr), Università di Toronto e la rete sanitaria no profit americana Renown Health, di Reno.

La ricerca

La ricerca è stata realizzata grazie ai finanziamenti della Fondazione Roma e del Ministero Università e Ricerca. Gli organoidi sono minuscoli organi in 3D ottenuti a partire da cellule staminali non embrionali. In questi laboratori viventi è stato possibile misurare il grado di risposta di nuove molecole e nuovi

Della stessa sezione

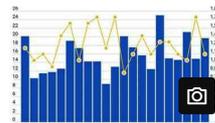


Due farmaci anti-Covid individuati con test su mini-polmoni: «Proteggono dalle forme gravi» Oggi 88.173 nuovi contagi



Reinfezione Covid: donne, under 50 e dopo 7 mesi dalla prima diagnosi, ecco chi è più a rischio

di Giampiero Valenza



In Italia 88.173 nuovi contagi e 194 morti. Superate 160mila vittime da inizio pandemia

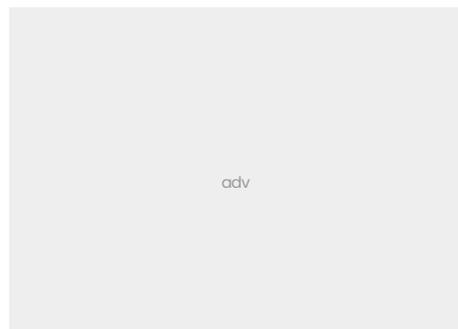


Mascherine, addio dal 1° maggio anche al chiuso o proroga? Le linee guida per ristoranti e negozi

di Mario Landi



Crisanti e Bassetti: «Le mascherine non proteggono da Omicron». Ma è scontro tra virologi



anticorpi monoclonali. Entrambi i farmaci, rilevano i ricercatori, si sono rivelati efficienti nell'impedire l'ingresso del virus nel mini-polmone, con una diminuzione significativa nella produzione delle citochine e chemochine indotta dall'infezione da SarsCoV2. Nonostante sia un campo di ricerca molto nuovo, per Novelli «lo studio dei virus con gli organoidi è considerato un modello entusiasmante per esplorare le interazioni tra cellule umane e virus e la tecnologia potrebbe rendere la risposta alla prossima pandemia molto più veloce. Inoltre, i risultati ottenuti dimostrano che gli organoidi sono un buon sistema per studiare e testare molecole contro le infezioni virali».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

LE PIÙ LETTE



Il rifiuto dei soldati russi che non tornano a combattere: la mappa della debacle

di Simone Pierini



LA GUERRA

Biden: «Processare Putin per crimini di guerra»

Zelensky commosso a Bucha, la città della strage

Chi sono i responsabili? «La lista dei macellai»

di Claudia Guasco



ROMA

Condoni a Roma, per finestre e tettoie basterà un'autocertificazione: la guida

di Francesco Pacifico

.||MoltoFood



Ricotta di bufala, arrivano le versioni light e senza lattosio

adv