

SALUTE

Giovedì 15 Aprile - agg. 17:21

FOCUS MOLTOSALUTE MEDICINA BAMBINI E ADOLESCENZA BENESSERE E FITNESS PREVENZIONE ALIMENTAZIONE STORIE

> COVID

Covid, scoperta la proteina che causa le forme gravi. Lo studio di Tor Vergata

Vergata

SALUTE > RICERCA

Giovedì 15 Aprile 2021



La proteina **Herv-W Env** sarebbe responsabile delle forme gravi di **Covid-19**. I ricercatori dell'**Università di Roma Tor Vergata** ne hanno dimostrato la presenza, in quantità elevate, nelle cellule del sangue dei pazienti con coronavirus, in particolare nei linfociti T: cellule che giocano un

ruolo centrale nella risposta immunitaria verso le infezioni causate da virus e batteri.



APPROFONDIMENTI



SUD AMERICA

Covid, in Brasile è strage di bambini: oltre 800 morti...



COVID

Covid, Oms: in Europa 160 nuovi casi al minuto. Ma c'è la...

Nei pazienti Covid-19, la proteina è stata correlata all'infiammazione e all'alterazione ed esaurimento del funzionamento delle cellule del sistema immunitario.

L'osservazione che il livello della proteina riflette le complicanze respiratorie dei pazienti durante l'ospedalizzazione suggerisce il suo ruolo nella patogenesi e nell'evoluzione della malattia, come emerge dallo studio appena pubblicato sulla rivista *EbioMedicine* del gruppo editoriale *The Lancet*.

«L'attivazione di Herv-W Env indotta durante l'infezione da Sars-Cov-2 che abbiamo osservato nei linfociti dei pazienti ospedalizzati - spiega Claudia Matteucci, ricercatrice della cattedra di Microbiologia e microbiologia clinica dell'Università di Roma **Tor Vergata** e coordinatrice della ricerca, realizzata in collaborazione con il **Policlinico Tor Vergata** - contribuisce ai processi di iper-infiammazione e immunoderegolazione che sono alla base della severità della malattia Covid-19». Lo studio è poi importante per la cura. «Comprendere i meccanismi che portano dall'infezione da Sars-Cov-2 alla malattia grave - sottolinea - è fondamentale per lo sviluppo di trattamenti efficaci. L'identificazione dell'associazione tra la presenza della proteina e

M/PLAY



Russia, il volo del drone sopra al villaggio "ghiacciato"



Per questo parcheggio difficile serve un aiuto. E il finale è sorprendente



Come i cani difendono... il territorio: il video divertente



L'allenamento sul tavolo da ping pong è spettacolare

SMART CITY ROMA



STATISTICHE ATTESE PAZIENTI

3 pazienti

medi di attesa



L'INFORMAZIONE VIVE CON TE



SALUTE



Covid, Oms: in Europa 160 nuovi casi al minuto. Ma cala la percentuale per gli over 80



Vaccini Veneto, «Quando tocca a me?»: la regione lancia il sito per conoscere le date delle somministrazioni

la disfunzione infiammatoria e immunitaria nella malattia apre la strada ad ulteriori studi sul ruolo della proteina Env come potenziale bersaglio terapeutico».

«Per la forma grave della malattia nei pazienti Covid-19 - afferma Massimo Andreoni, responsabile della Clinica di malattie infettive del **policlinico Tor Vergata** - attualmente sono disponibili poche opzioni terapeutiche per controllare la risposta alterata all'infezione da Sars-CoV-2 e per lo più inefficaci nel ridurre il tasso di mortalità». E poi spiega la soluzione: «Herv-W Env è noto per avere effetti pro-infiammatori che potrebbero contribuire sia a generare complicazioni acute che sintomi neurologici a lungo termine; **l'esistenza di un anticorpo per bloccare Herv-W Env, già in uso per altre patologie, potrebbe essere una nuova opzione terapeutica per i pazienti Covid-19**», afferma Hervè Perron, responsabile scientifico di GeNeuro - Innovation, società Biotech dedicata alla ricerca nel campo dei retrovirus endogeni, che ha supportato la ricerca.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

0 commenti

COMMENTA

COMMENTA LA NOTIZIA - NOME UTENTE

Commento:

Scrivi qui il tuo commento

rendi visibile su facebook

Invia

ULTIMI INSERITI

PIÙ VOTATI

0 di 0 commenti presenti

Nessun commento presente

Potrebbe interessarti anche

LATINA

Covid, il bollettino Asl: 161 nuovi casi, di cui 52 a Latina. Due vittime

• Covid, inaugurata la seconda sala vaccinazioni al centro anziani di Latina • Dopo una settimana in presenza torna lo spettro delle classi in quarantena

COVID

Covid, Oms: in Europa 160 nuovi casi al minuto. Ma cala la percentuale per gli over 80

• Covid, in Brasile è strage di bambini: oltre 800 morti • Covid, l'India ha registrato il record di contagi in un giorno

OSTUNI

Ostuni, si traveste da infermiere per visitare il padre in ospedale: allarme nel reparto Covid

• Video-chirurgia a distanza: un bambino in Iraq operato da un medico italiano • Galli: «AstraZeneca meno pericoloso di una Tac»



Race for the cure, iscrizioni aperte per la corsa contro i tumori del seno



Video-chirurgia a distanza: un bambino in Iraq operato da un medico italiano durante un webinar di Emergenza sorrisi



Trachea, a Roma il primo trapianto al mondo su paziente Covid

GUIDA ALLO SHOPPING

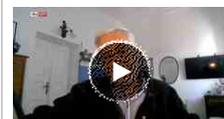


I migliori videogiochi del momento per PS4: ecco le recensioni di chi li ha provati

Il Messaggero TV



Notre-Dame, Macron sul tetto per la prima volta dopo l'incendio



L'immunologo Forni: «Il vaccino Curevac risolverà molti problemi»

VIDEO PIÙ VISTO



Avanti un altro, incidente per il bonus Daniel Nilsson: Paolo Bonolis lo annuncia in diretta

f 221 t r

LE NEWS PIÙ LETTE



Avanti un altro, incidente per il bonus Daniel Nilsson: Paolo Bonolis lo annuncia in diretta