



ROMA

QUOTIDIANO D'INFORMAZIONE FONDATA NEL 1862

ACCESSIBILITÀ:



Contrasto / Normale

 Cerca

Dial Service Srls Disinfestazioni • Disinfezioni • Sanificazioni Ambientali • Derattizzazione
Pulizie Civili • Industriali • Giardinaggio e Manutenzione Verde
Via Pietro Ragnisco, 40 - Pozzuoli (NA) | Cell. 328 22 88 689 | dialservicesrl@gmail.com



18:25 FASE 2: PASSEGGIATA IN CENTRO PER CONTE, UN CAFFÈ E SALUTI CON IL GOMITO

19-05 18:09 CORONAVIRUS: SÌ C.



Meteo Campania
Martedì 19 Maggio Mercoledì 20 >>
Aggiornato il 19-05-2020 16:58

Mattina Pomeriggio Sera Notte
Temp Min Temp Max Webcam

Coronavirus, la grande scoperta degli scienziati. Passi avanti sull'immunità: «È possibile»

di Redazione

CONDIVIDI:

Mar 19 Mag 2020 20:11



Le cellule umane 'hackerano' il virus Sars-CoV-2 per attivare uno dei meccanismi dell'immunità. E lo fanno grazie all'editing dell'Rna. La scoperta, pubblicata su 'Science Advances', arriva da uno studio condotto dal gruppo coordinato da Silvo Conticello dell'Istituto di

fisiologia clinica del Consiglio nazionale delle ricerche di Pisa (Cnr-Irc) e dell'Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (Ispro), in collaborazione con Giorgio Mattiuz dell'Università di Firenze.

Nel lavoro, il sequenziamento dell'Rna del virus, ossia la tecnica usata per calcolare la sequenza dei genomi virali, è stato sfruttato per la prima volta per identificare mutazioni a bassa frequenza operate dagli enzimi per tentare di attuare il meccanismo di difesa.



“Napule è mille culture”



CAPUTO
Il mulino di Napoli

"Anche se il solo editing dell'Rna non è in grado di contrastare l'infezione, averlo individuato mette in evidenza il tallone d'Achille del virus. E lo sviluppo di strumenti in grado di migliorare l'efficienza di quel processo potrebbe gettare le basi per terapie precoci, con un

approccio valido non solo contro il Sars-CoV-2, ma anche contro altri tipi di virus", spiega Conticello.

Nel dettaglio, dell'editing dell'Rna "sono responsabili gli 'Adar' e gli 'Apobec', un gruppo di enzimi con ruoli fisiologici che spaziano dai processi dell'immunità all'aumento dell'eterogeneità all'interno delle cellule - riferisce il ricercatore - Gli Adar e gli Apobec convertono

due dei quattro componenti dell'Rna, le adenine e le citosine, in inosine e uracili, causando alterazioni genetiche. Purtroppo, le mutazioni indotte non sempre riescono a danneggiare il genoma virale e possono anzi contribuire all'evoluzione del virus".

"I fattori fisiologici che influenzano l'efficacia dell'editing possono rappresentare una delle variabili che determinano la risposta individuale al virus e il loro studio potrebbe fornire indicazioni su fattori di rischio e prognostici", conclude Conticello, sottolineando che

"l'analisi delle mutazioni inserite dagli Adar e dagli Apobec può aiutarci a individuare regioni del genoma virale importanti per il suo ciclo vitale: questa informazione può aiutarci a sviluppare terapie mirate per bloccare la replicazione del virus all'interno della cellula".

CORRELATI

[LEGGI IL GIORNALE](#)[ABBONAMENTI](#)[CONTATTI](#)[COOKIES](#)[GERENZA](#)[LA NOSTRA STORIA](#)[PRIVACY POLICY](#)

Copyright 2019 @ Nuovo Giornale Roma Società Cooperativa | Via Generale Orsini 40 - Napoli - 80132 - | Contributi incassati nel 2019: euro 738.913,09 (Indicazione resa ai sensi della lettera f comma 2 art. 5 del Dlgs 15 maggio 2017 n. 70). Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo giornale può essere riprodotta con alcun mezzo e/o diffusa in alcun modo e a qualsiasi titolo.