



GIORNALE NOTIZIE

Necessario Sempre attivato

Prenota ora
Booking.com

HOME ATTUALITÀ ▾ ECONOMIA FISCO & TASSE ▾ POLITICA TECNOLOGIA SALUTE ECOLOGIA SPORT 🔍

TURISMO NEWS GOSSIP LIFESTYLE ANIMALI RICETTE OROSCOPO ▾ VIDEO CORONAVIRUS

Home > Attualità > Il Covid è cambiato: "Il virus europeo più mutevole e contagioso"

Attualità

Il Covid è cambiato: "Il virus europeo più mutevole e contagioso"

By Redazione - Aprile 15, 2020

👁 52 💬 0



Seguici

f 51,194 Fans

LIKE

Dai una mano a Giornalenotizie

Da settimane, i giornalisti del tuo quotidiano online lavorano, senza sosta e con grande difficoltà, per garantirti un'informazione precisa e puntuale dal tuo territorio, sull'emergenza Coronavirus. Tutto questo avviene gratuitamente. **Adesso, abbiamo bisogno del tuo sostegno.** Con un piccolo contributo volontario, puoi aiutare le redazioni impegnate a fornirti un'informazione di qualità. **Grazie.**

Donazione



Ultime Notizie

Io resto a casa, ma 8 in due stanze, la storia di Angela

Coronavirus, il miracolo Basilicata. Contagi zero

Il piano della Regione Lombardia: uffici e aziende a orario scaglionato dal 4 maggio

Coronavirus, le donne morte sarebbero molte di più: lo studio

Il Covid è cambiato: "Il virus europeo più mutevole e contagioso"

Sospensione Rc auto e moto, risparmio tra i 40 ed i 150 euro ma occhio ai rischi

Va a prendere la moglie infermiera di turno da



Guardando bene in faccia il coronavirus, alcune differenze cominciano a emergere. Non tutti i gruppi sono uguali. Il ceppo cinese e quello europeo-americano sono ben distinguibili, grazie all'analisi dei loro genomi. In Europa e negli Usa, in particolare, leggendo l'Rna lettera per lettera, i ricercatori hanno scoperto delle mutazioni che lo renderebbero più mutevole e potenzialmente contagioso.

Le mutazioni notate da un'équipe dell'università del Maryland (con il pioniere delle ricerche sull'Aids Robert Gallo e l'italiano Davide Zella), del Campus Biomedico e dell'Area Science Park di Trieste riguardano un enzima essenziale per la replicazione del virus, chiamato polimerasi Rna dipendente



Non spendete soldi in farmacia: il fungo teme questo rimedio economico...



Non tagliate le unghie fungine! Tutti quelli che soffrono del fungo devono...



Come far smettere una persona di russare? Popolare metodo medicinale, guarda...

Analizzando 220 genomi del virus, fra le migliaia sequenziate e pubblicate online dagli scienziati di tutto il mondo, i ricercatori italiani e americani hanno puntato l'attenzione sulla mutazione dell'enzima della polimerasi: "Nel nostro database - scrivono sulla rivista Journal of Translational Medicine - la prima comparsa di questa mutazione è del 9 febbraio in Gran Bretagna, quando un drammatico incremento dei pazienti infettati in Europa viene registrato dall'Oms".

Oltre a rendere potenzialmente più contagioso il virus, questo cambiamento del genoma lo rende anche più instabile. La mutazione tocca infatti anche il meccanismo di "correzione delle bozze" dell'Rna del virus, ovvero del suo materiale genetico (i coronavirus non hanno Dna, ma una molecola simile: l'Rna). Ogni volta che il genoma di un organismo si replica, avvengono degli errori di trascrizione. Un sistema di revisione del testo in genere riduce il numero delle sviste. I ceppi europeo e americano del coronavirus (l'uno è derivato dall'altro: il contagio negli Usa proviene soprattutto dall'Europa), per effetto della mutazione del 9 febbraio, sembrano avere un correttore di bozze particolarmente distratto, che favorisce la proliferazione di copie un po' diverse dall'originale.

"Il tasso di mutazione dei virus a Rna è molto alto, fino a un milione di volte più alto di quello del suo ospite. Questo serve al virus per adattarsi, modulando la sua virulenza" scrivono gli scienziati. Circolando e replicandosi in un numero di individui così grande, come sta avvenendo oggi, le possibilità di mutazione non fanno che aumentare

24 ore e viene multato per 533 euro

Coronavirus, le 5 regole per ripartire secondo Roberto Burioni

Coronavirus: inchieste su Trivulzio e altre Rsa, la Finanza in Regione Lombardia

Coronavirus, Gallera: "Vi spiego cosa succede in Lombardia"

Groupon

€15,90
~~€39,00~~
 Bikini Dotry

COMPRA >

€12,99
~~€20,96~~
 Mascherine viso 3D

COMPRA >

€5,99
~~€17,90~~
 Zanzariere per finestre

COMPRA >

Sconti

Fino al -60%

Scopri >

ulteriormente. Cambiando leggermente i suoi connotati, c'è il rischio che un giorno il coronavirus diventi irriconoscibile per la memoria del sistema immunitario (nelle persone guarite o vaccinate) o che impari a resistere ai farmaci. Contro l'enzima polimerasi sono infatti diretti molti degli antivirali usati oggi negli ospedali. "Il nostro risultato ci aiuta a comprendere meglio il comportamento del virus" spiega Massimo Ciccozzi, epidemiologo molecolare del Campus Biomedico e direttore dell'unità di statistica medica. "In prospettiva, ci aiuterà a mettere a punto un vaccino specifico e a capire quali sono le terapie più adeguate".

Commenti

0 commenti



Non spendete soldi in farmacia: il fungo teme questo rimedio economico...



Non tagliate le unghie fungine! Tutti quelli che soffrono del fungo devono...



Come far smettere una persona di russare? Popolare metodo medicinale, guarda...



Il fungo delle unghie ha paura di questo come del fuoco...

