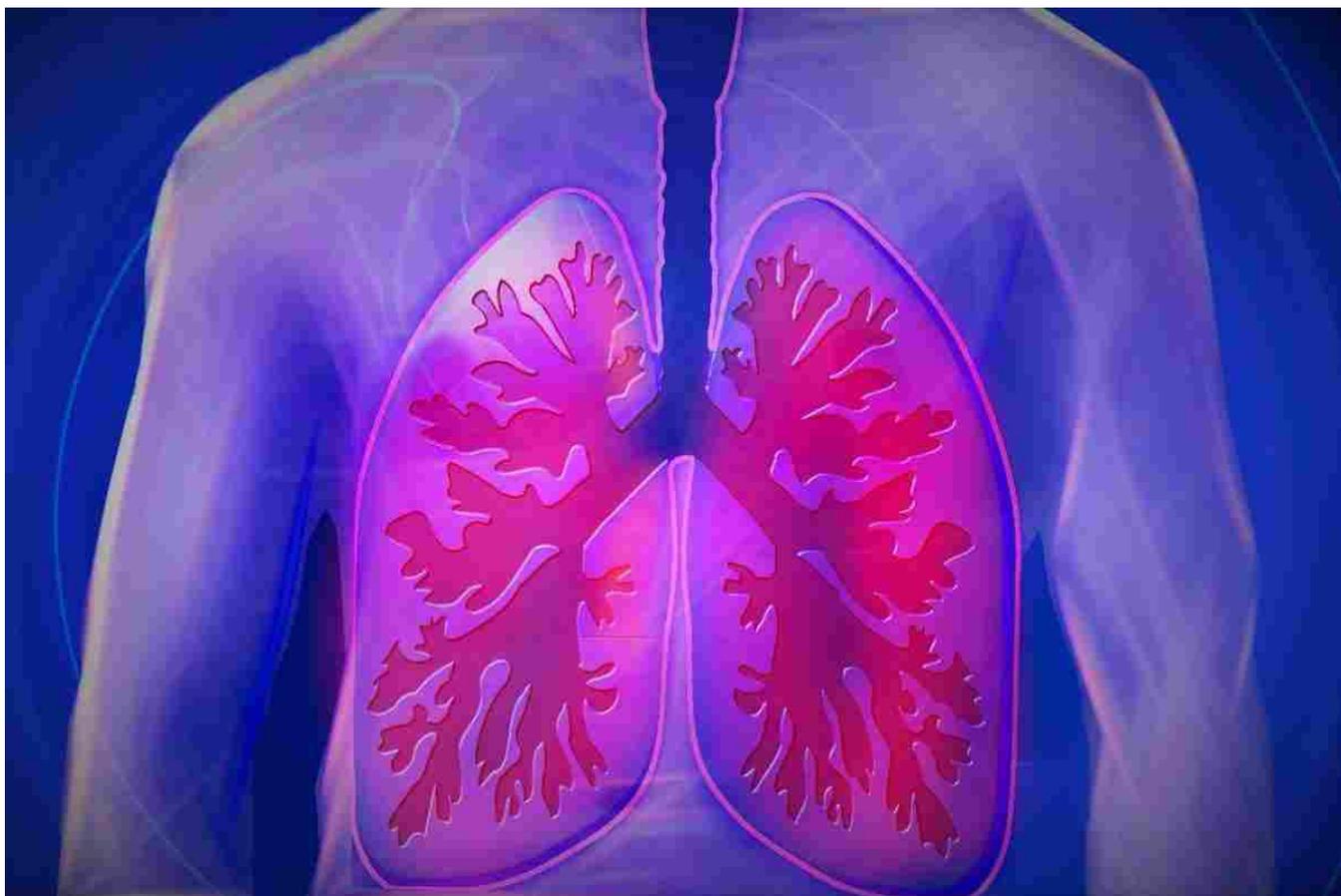


Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	Rubrica			
	SIP			
	Iltorinese.it	31/05/2020	<i>IL VIRUS FA MALE ANCHE DOPO LA GUARIGIONE</i>	2
	Wired.it	31/05/2020	<i>POLVERE DI STAMINALI PER RIMEDIARE AI DANNI POLMONARI DA CORONAVIRUS?</i>	4



Il virus fa male anche dopo la guarigione

Publicato il 31 Maggio 2020 — in ECONOMIA SOCIETA' E COSTUME — da ilTorinese

Un nuovo preoccupante scenario arriva dalla **società italiana di pneumologia**. Dopo avere contratto il Covid-19 i polmoni sono a rischio per almeno sei mesi e il 30% dei guariti avrà problemi respiratori cronici.

L'infezione infatti potrebbe comportare conseguenza a lungo termine sulla funzionalità respiratoria a volte compromettendola in modo irreversibile. Gli esiti fibrotici, cioè la cicatrice rilasciata sul polmone dal Covid-19, possono comportare un danno respiratorio irreversibile e costituiranno una nuova patologia di domani.

I risultati della ricerca rispecchiano e confermano gli studi realizzati in Cina in seguito alla polmonite da SARS del 2003, che è molto simile a quella da Covid-19

... continua a leggere:

“

Il virus fa danni anche dopo la guarigione

FIAT TIPO STREET MORE
 CON ZERO ANTICIPO, ZERO RATE FINO AL 2021,
 DA €12.300!
 OLTRE ONERI FINANZIARI. TAN 6,85% - TAEG 8,73%.

RICHIEDI PREVENTIVO

FOA BANK

[f FACEBOOK](#)
[TWITTER](#)
[WHATSAPP](#)
[EMAIL](#)

TAGS: [SALUTE](#) [SOCIETÀ](#)

POTREBBE INTERESSARTI...



30 MAGGIO 2020
Mattarella nomina i cavalieri del lavoro. Tre sono piemontesi

I profili dei 25 nuovi Cavalieri del Lavoro nominati oggi dal Presidente della Repubblica L'onorificenza Istituita



30 MAGGIO 2020
Il Museo della Scuola... all'aperto! Le iniziative del Musli

MUSLI – Museo della scuola e del Libro per l'Infanzia. Apertura straordinaria martedì 2 giugno con



29 MAGGIO 2020
Progetto di storia contemporanea, 125 studenti vincitori

39ª edizione / Parteciperanno ai viaggi studio nei luoghi della memoria quando le condizioni generali lo



TIM FIBRA 29,90€ e Disney+ Gratis 6 Mesi
 29,90€/mese con Disney+ adesso incluso per 6 mesi!

ATTIVA ORA

SCIENZA MEDICINA

Polvere di staminali per rimediare ai danni polmonari da coronavirus?



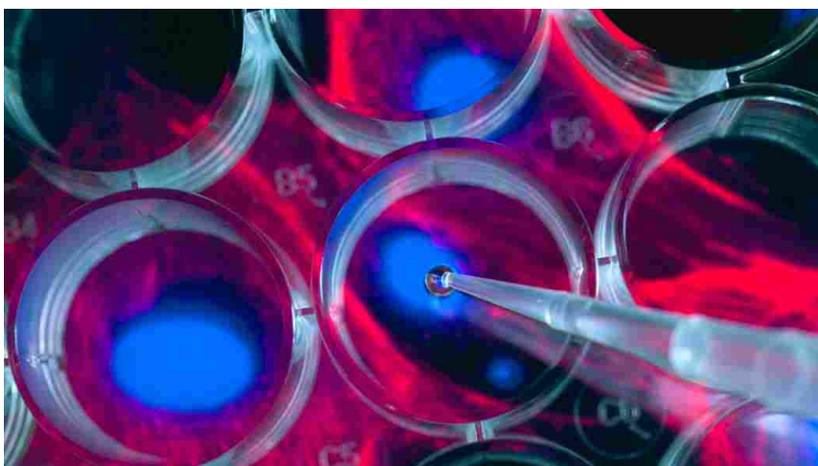
di **Viola Rita**
Contributor
31 MAY, 2020



1



Un gruppo dell'università di Pavia ha messo a punto una 'polvere di staminali', ovvero un mix di proteine e altre sostanze solubili ottenute dalle staminali mesenchimali. Questo trattamento potrebbe in futuro aiutare non solo i malati gravi ma anche i guariti, ma ancora è necessaria cautela



(foto: Andrew Brookes via Getty Images)

Nella ricerca di un trattamento contro le polmoniti dovute a **Covid-19**, oggi si fa strada un'altra ipotesi: quella di utilizzare il

VIDEO



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

cosiddetto **secretoma**, un mix di **proteine solubili** ottenuto dalla manipolazione di **cellule staminali mesenchimali** – cellule che si trovano in vari tessuti umani. In questo campo, recentemente un team di ricerca dell'università di Pavia ha sviluppato una tecnica per ottenere un secretoma *in polvere*, liofilizzato, e non liquido, come quello studiato finora, e negli ultimissimi anni il team italiano **ha testato con successo** queste sostanze in polvere su animali, dunque ancora in una fase preclinica, con altre malattie polmonari. Oggi i ricercatori di Pavia hanno appena pubblicato un articolo in cui spiegano perché questo trattamento potrebbe essere efficace anche nei **pazienti con forme di Covid-19 molto grave**, e anche per le persone che, dopo una forma grave sono guarite ma hanno un **danno ai tessuti** del polmone e potranno avere problemi polmonari cronici a lungo termine. Si tratta ovviamente di un **primo passo** ma i risultati potrebbero aprire una strada di studio interessante per individuare nuovi strumenti contro il coronavirus. La **riflessione** dei ricercatori è pubblicata sulla rivista *Cells*.



Cosa potrebbe fare il secretoma

Il secretoma è una un insieme vario di sostanze prodotte dalle cellule staminali mesenchimali. Dentro ci sono **proteine solubili** di dimensioni micro e nanoscopiche, insieme a vescicole extracellulari, che negli ultimi anni sono spesso studiate come micro-navette trasportatrici di altre sostanze, dunque come agenti terapeutici. Questi componenti, interagendo con le cellule infette dal virus, da colpire, potrebbero **regolare la risposta immunitaria e infiammatoria**. *“Il nostro gruppo ha osservato che il secretoma negli animali con altre malattie polmonari presenta anche effetti antifibrotici, dunque riducendo l’ispessimento polmonare”*, ha spiegato a **Wired Maria Luisa Torre**, ideatrice del progetto e responsabile del Cell Delivery System Lab dell’Università di Pavia. *“Per questo, potrebbe essere utile non soltanto nei pazienti con Covid-19 molto grave, ma anche per i guariti con esito fibrotico-cicatriziale”*. Secondo quanto appena emerso **circa il 30%** delle persone che

hanno avuto l'infezione Covid-19 e guariscono potrebbe sviluppare problemi polmonari cronici da esito di Covid-19 (il dato arriva dal convegno digitale della [Società italiana di pneumologia](#) con StemNet, la Federazione delle associazioni di ricerca sulle cellule staminali e il gruppo italiano staminali mesenchimali Gism).



Perché sono state sospese le sperimentazioni con... coronavirus

00:00 05:28

46 episodes 5 hours

▶	Thumbnail	Title	Info	Duration
▶	WW	Perché sono state sospese le sperimentazioni con l'id...	i	05:28
▶	WW	Cosa è il tasso netto di riproduzione (l'R0 di Gallera)	i	06:38
▶	WW	Convien davvero fare i test sierologici a pagamento?	i	09:58
▶	WW	Cosa sappiamo della sindrome di Kawasaki legata al ...	i	06:04

I primi indizi e le ipotesi

“*Complessivamente diversi studi preclinici [su animali ndr]*”, scrivono gli autori, fra cui **Angelo Corsico**, che ha coordinato lo studio, “*hanno fornito **prove congruenti e convincenti dell’efficacia terapeutica delle cellule staminali mesenchimali in diverse malattie polmonari***”. Fra le patologie studiate in questi trial, ci sono la **broncopneumopatia cronico ostruttiva** e la **fibrosi polmonare idiopatica**. “*Sulla base delle prove a disposizione*”, proseguono gli autori, “*abbiamo ipotizzato che il secretoma da cellule staminali mesenchimali, formulato come polvere liofilizzata e somministrato con **iniezioni intravenose** (oppure tramite **inalazione** del paziente), possa rappresentare un approccio adatto per il trattamento di pazienti con polmonite da Covid-19, in particolare quelli in condizioni molto gravi*”.

Perché il secretoma potrebbe essere importante