

## Argomento: Si Parla di Noi

<https://www.agenziarepubblica.it/covid-19-cellule-staminali-mesenchimali-una-risorsa-per-la-cura/>

1,9 °C Roma venerdì, 14 Gennaio 2022
f @ t

INTESA SANPAOLO

NON ABBIAMO UNA STORIA.  
NE ABBIAMO TANTE.

ASCOLTA SU INTESA SANPAOLO ON AIR

ASCOLTA I PODCAST

LOGIN
AFFARI INTERNAZIONALI ▾
ECONOMIA ▾
ENERGIA ▾
EVENTI ▾
FARMACEUTICA ▾
Q

GIOCHI & SCOMMESSE ▾
INDUSTRIA ▾
POLITICA ▾
TELECOMUNICAZIONI ▾
ALTRE ▾

## Abbonamenti

Level #1

Abbonamento  
Giornaliero

25,00€ al  
giorno

Registrati

Livello #2

Abbonamento  
Settimanale

50,00€ a  
settimana

Registrati

Level #3

Abbonamento  
Mensile

150,00€ al  
mese

Registrati

• Per altre tipologie di abbonamento, per informazioni su modalità e condizioni di abbonamento e pubblicità rivolgersi all'Amministrazione: 06 42918406 ([amministrazione@agenziarepubblica.it](mailto:amministrazione@agenziarepubblica.it))

**Direttore Responsabile:** Ugo Dell'Amico  
[direzione@agenziarepubblica.it](mailto:direzione@agenziarepubblica.it)

**AMMINISTRAZIONE:**  
[amministrazione@agenziarepubblica.it](mailto:amministrazione@agenziarepubblica.it)

**SEGRETERIA:**  
[info@agenziarepubblica.it](mailto:info@agenziarepubblica.it)

Reg. Trib di Roma n° 599/2004

**Pagine**

Home page

Abbonamenti

Sala Stampa

Contatti

Login

358 Fans MI PIACE

118 Follower SEGUI

396 Follower SEGUI

### CHI SIAMO

L'AgIR è il quotidiano telematico della Agenzia Giornalistica Repubblica, newsletter cartacea d'informazione politico-finanziaria a diffusione nazionale riservata agli abbonati.

### SEGUICI

f
@
t

© Agir - Agenzia Giornalistica Repubblica - 2018 - All right reserved - Realizzazione siti internet e Web marketing Bitnet

## Covid-19, cellule staminali mesenchimali: una risorsa per la cura

Ancora una conferma dalla scienza sull'utilizzo delle cellule staminali in medicina che rappresentano una risorsa inestimabile ed in fase di pieno sviluppo dimensionale a livello internazionale. Le cellule staminali mesenchimali MSC sono cellule multipotenti con una spiccata capacità differenziata e replicativa. Le MSC sono presenti in diversi distretti biologici del nostro corpo ma il cordone ombelicale è tra le fonti più ricche e meno differenziate di cellule staminali, essendo cellule più giovani e più efficienti con una maggiore capacità di moltiplicarsi e di attecchire sono più neutre grazie alla loro immaturità immunologica. Nello specifico le cellule staminali trovano il loro impiego nel correggere le risposte immunitarie e infiammatorie anomale, nel favorire l'attività antimicrobica e promuovere la rigenerazione dei tessuti. Quando somministrate per via endovenosa, le cellule staminali mesenchimali migrano naturalmente ai polmoni, bersaglio primario di terapia per la sindrome da distress respiratorio acuto da COVID-19. Sulla base di queste loro straordinarie proprietà, la comunità medica e scientifica ha avviato una serie di studi clinici volti a sfruttare il potere "rigenerativo" delle MSC per trattare i pazienti affetti da malattia da SARS-CoV-2. "I primi risultati ottenuti dai ricercatori della Miller School of Medicine dell'Università di Miami e pubblicati su STEM CELLS Translational Medicine. 2021, hanno dimostrato che le

infusioni di cellule staminali mesenchimali derivate dal cordone ombelicale riducono in modo sicuro il rischio di morte e accelerano i tempi di guarigione per i pazienti COVID-19 più gravi - spiega Stefania Fumarola, biologa e responsabile scientifica di **In Scientia Fides** -. Risultati analoghi sono stati ottenuti dallo studio Rescat, coordinato dal Prof. Massimo Dominici, direttore del Centro terapia cellulare dell'Università di Modena e Reggio-Emilia, nel quale è stata verificata la fattibilità e la sicurezza dell'utilizzo delle cellule staminali mesenchimali nel trattamento della polmonite da SARS-CoV-2. Ma la scienza non si ferma. Il case report, appena pubblicato sul Journal of Personalized Medicine, ha dimostrato come le cellule staminali (multipotenti e pluripotenti) contenute nel plasma, in uno stato di quiescenza, di un paziente di 56 anni affetto da una forma clinica medio-severa di polmonite virale interstizio-alveolare da Covid-19 e reiniettate sotto cute portino ad una velocissima "negativizzazione" ed alla scomparsa totale di esiti infiammatori e fibrotici polmonari a soli 40 giorni dal ricovero. Questi, e tanti altri studi, non hanno la presunzione di affermare la scoperta della "cura contro il COVID-19" ma sottolineano che l'utilizzo delle cellule staminali in Medicina rappresenta una risorsa inestimabile ed in fase di pieno sviluppo". L'articolo Covid-19, cellule staminali mesenchimali: una risorsa per la cura proviene da Agir - Agenzia Giornalistica Repubblica.