

[Home](#) [Salute](#) [I farmaci più efficaci contro il coronavirus](#)

Salute

## I farmaci più efficaci contro il coronavirus

di **Marta Musso** - 12 Marzo 2020

La corsa del nuovo coronavirus, **Sars-CoV-2**, continua senza **sosta**, quasi **indisturbata**. Eppure, tra le nuove **misure restrittive** appena decise dal governo italiano, la speranza di un **vaccino** anti-coronavirus e la cura di chi è affetto dalla **Covid-19**, potremmo riuscire finalmente a metterlo a freno. Sebbene oggi non ci siano terapie specifiche e il trattamento dei **casi più lievi** consista nell'assunzione di farmaci antipiretici e somministrazione di fluidi e di ossigeno (in caso di polmonite), tra gli ostacoli che gli stiamo ponendo di fronte, tuttavia, ci sono anche quei **farmaci** che si stanno dimostrando più efficaci nel **trattamento** dei **casi più gravi** di infezioni da nuovo **coronavirus**. A ricordarne alcuni è **Guido Silvestri**, docente alla **Emory University** di Atlanta e fondatore con Roberto Burioni del Patto trasversale per la scienza, che in un **post** su **Facebook** li ha definiti come "*le speranze della scienza*".

### I farmaci che aiutano

Tra le opzioni terapeutiche che cita l'esperto c'è il **remdesivir**, un antivirale sperimentale già testato con moderato successo contro diversi tipi di **coronavirus** in studi animali. Il farmaco è in grado di bloccare gli **enzimi** usati dai virus per la replicazione nelle cellule umane. Come vi **avevamo raccontato**, sebbene non sia ancora stato approvato per l'uso clinico, sembra essere sicuro stando ai risultati di un trial clinico condotto nel 2018 su pazienti che avevano contratto l'**ebola**. "Almeno a livello aneddotico, sembra funzionare in molti casi di Covid-19", spiega Silvestri. "Il farmaco va usato solo in casi di sintomi polmonari e sotto guida medica".

## Il farmaco contro l'artrite reumatoide

Ci sono anche i **farmaci immuno-modulatori**, in grado di ridurre la tempesta di citochine, meccanismo alla base di gravi complicanze polmonari. Tra questi, precisa l'esperto, c'è il **tocilizumab**, anticorpo monoclonale che blocca gli effetti dell'interleuchina-6 nei pazienti con **artrite reumatoide**, e l'anakinra che è un anticorpo contro il recettore della interleukina-1. Il **tocilizumad**, ricordiamo, è stato approvato nel 2010 negli Stati Uniti per l'**artrite reumatoide** e inserito pochi giorni fa dalla **National Health Commission** cinese nelle linee guida per il trattamento dei casi gravi di **Covid-19**. Mentre, sempre nei giorni scorsi, il farmaco è stato sperimentato anche all'ospedale Cotugno di Napoli su due pazienti con polmonite severa, che hanno mostrato evidenti miglioramenti.

Inoltre, "allo stadio pre-clinico presso l'Università di Gottingen, in Germania", conclude **Silvestri**, "c'è il farmaco camostat mesylate che inibisce la serine-proteasi Tmprss2, una proteina che è necessaria per preparare la cosiddetta spike del **Sars-CoV-2** a interagire con il recettore Ace2, che è la molecola che il virus usa come un "cancello" per entrare dentro la cellula".

## Combinazione di farmaci contro l'Aids

Ma non è finita qui: sembrerebbe essere promettente anche la combinazione di **due antivirali**, il lopinavir e il ritonavir, già approvati per il trattamento dell'**Aids**. Come vi avevamo raccontato, queste due molecole inibiscono la **proteasi**, ossia agiscono sugli enzimi usati dai virus per **replicarsi** all'interno delle cellule. In Cina, già dalle prime fasi dell'infezione, la combinazione tra ritonavir e lopinavir, che secondo studi precedenti condotti su modelli animali hanno portato a una riduzione delle cariche virali in quelli affetti da **Sars e Mers**, ha avuto successo con un paziente affetto da **Covid-19**. È stata autorizzata anche la combinazione di **ribavirina**, che inibisce la sintesi di rna, con gli inibitori della trascrittasi inversa, enzima che permette al virus di trasformare il suo rna in dna (già usati contro il virus dell'Hiv).

## Il coronavirus, ancora poco conosciuto

Infine, si sta sperimentando anche la **cloroquina**, un **farmaco antimalarico** che si è dimostrato moderatamente efficace nell'eliminare il coronavirus nelle colture cellulari. "Covid-19 è nuovo e, per identificare un farmaco capace di agire contro di esso, è necessario identificare la o le strutture del virus che si prestano a essere il bersaglio, **per essere attaccate con successo**", spiega in una nota la **Società italiana di farmacologia**. "Un principio condiviso da alcuni scienziati è quello di usare **farmaci** che abbiano un ampio spettro di attività, dal momento che conosciamo ancora poco del **Covid-19**, e che abbiano pochi e lievi effetti collaterali. In questo modo abbiamo più possibilità di intercettare anche qualche componente importante del Covid-19".

[Apri il link](#)

## I FARMACI PIÙ EFFICACI CONTRO IL CORONAVIRUS

Via: [Wired.it](#)

Leggi anche: [Covid-19, il tempo medio di incubazione è di 5 giorni](#)

Credit immagine di copertina: Photo by [Hal Gatewood](#) on [Unsplash](#)

TAGS [coronavirus](#) [COVID-19](#) [epidemie](#) [virus](#)

[Società](#) [Salute](#) [Ambiente](#) [Spazio](#) [Fisica e Matematica](#) [Tecnologia](#) [Vita](#)

© © 2020 [Galileo Servizi Editoriali s.r.l.](#) · Tutti i diritti riservati. · [Credits](#)  
Registrazione n° 76/97 del 14 febbraio 1997 Tribunale di Roma