

ECCO I FARMACI CHE STANNO FUNZIONANDO DI PIÙ CONTRO IL NUOVO CORONAVIRUS

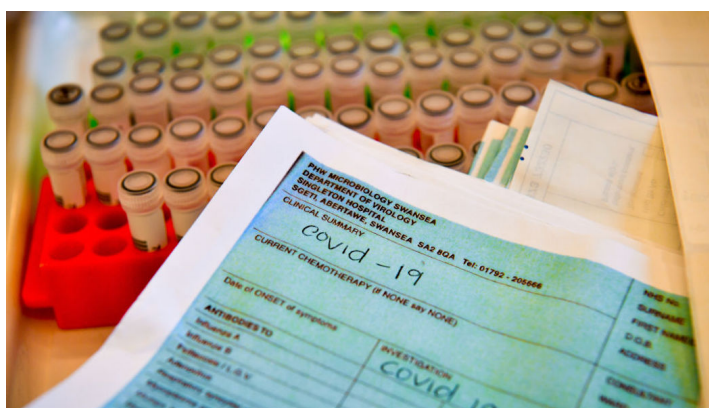
 .IT Sezioni ▾ Live ▾ Gallery ▾ Wired Next

HOT TOPIC SERIE TV CORONAVIRUS GOOGLE IL FUTURO DEI MEDIA SPAZIO CLIMA TRAILER DONALD VEDI TUTTI ▶


[SCIENZA](#) [MEDICINA](#)


Ecco i farmaci che stanno funzionando di più contro il nuovo coronavirus

Dagli antivirali utilizzati nella terapia dell'Aids fino a quelli per trattare i pazienti con artrite reumatoide. Ecco i farmaci che possono aiutare a trattare il nuovo coronavirus



(foto: Ben Birchall/PA Images via Getty Images)

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”*.

ECCO I FARMACI CHE STANNO FUNZIONANDO DI PIÙ CONTRO IL NUOVO CORONAVIRUS

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”*.

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”*.

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).

Infine, si sta sperimentando anche la **clorochina**, 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”*.

TOPICS

CORONAVIRUS

SALUTE

LASCIA IL PRIMO COMMENTO □