

Covid-19: la Cina testa nuovo vaccino, per gli scienziati è sicuro

È in fase di sperimentazione in Cina un nuovo vaccino per sconfiggere il Coronavirus. L'Accademia cinese delle scienze mediche ha definito *"sicuri"* e *"incoraggianti"* i risultati preliminari dello studio clinico in corso.

I dati sono relativi alla fase di studio uno del test su 191 partecipanti di età compresa tra i 18 ed i 59 anni, a cui è stato somministrato il vaccino sperimentale.

Vaccino per il Covid-19, il test in Cina

"I risultati ottenuti in questa fase dello studio clinico danno evidenza di un buon livello di sicurezza e di immunogenicità di questo vaccino, cioè dimostrata capacità di stimolare l'attività del sistema immunitario nell'individuo", è spiegato nel testo diffuso dall'Accademia.

Secondo quanto riportato da un articolo della *Reuters*, l'iniezione non ha causato reazioni gravi nelle persone, tranne lievi sintomi di affaticamento e arrossamento, prurito e gonfiore della parte interessata, in alcuni casi dolore lieve.

I risultati preliminari della sperimentazione sono stati pubblicati dall'Accademia in un **documento** di sintesi diffuso tramite piattaforma medRxiv.

Sono 11 i vaccini sperimentali autorizzati da Pechino

Ad oggi, gli scienziati cinesi stanno lavorando a quattro vaccini sperimentali giunti nella fase finale degli studi clinici.

Il ministro della Scienza e della tecnologia, **Wang Zhigang**, aveva affermato a metà settembre che i vaccini in fase di sperimentazione umana controllata erano 11.

Secondo l'agenzia di stampa internazionale, in Cina sono stati somministrati vaccini ancora in fase sperimentale a centinaia di lavoratori considerati "essenziali", sollevando critiche e preoccupazioni da parte degli esperti.

Vaccine development worldwide

145 candidate vaccines in preclinical evaluation,

35 candidates in clinical evaluation, among them **9** in phase III trials.

 Developer/manufacturer	 Platform	 Type	 Country
University of Oxford/AstraZeneca	Non-Replicating Viral Vector	ChAdOx1-S	
CanSino Biological Inc./ Beijing Institute of Biotechnology	Non-Replicating Viral Vector	Adenovirus Type 5 Vector	
Gamaleya Research Institute	Non-Replicating Viral Vector	Adeno-based (rAd26-S+rAd5-S)	
Janssen Pharmaceutical Companies	Non-Replicating Viral Vector	Ad26COVS1	
Sinovac	Inactivated	Inactivated	
Wuhan Institute of Biological Products/ Sinopharm	Inactivated	Inactivated	
Beijing Institute of Biological Products/ Sinopharm	Inactivated	Inactivated	
Moderna/NIAID	RNA	LNP-encapsulated mRNA	
BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer	RNA	3 LNP-mRNAs	

Source: Draft landscape of COVID-19 candidate vaccines (September 9, 2020) by WHO

CGTN

Che succede a livello mondiale

A livello mondiale, sono 145 i vaccini sperimentali candidati ad una fase preclinica, 92 i vaccini passati in fase di studio pre-clinico, mentre altri 35 circa sono stati autorizzati alla sperimentazione umana.

Di questi, solo 9 hanno raggiunto il livello di somministrazione a migliaia di volontari e appena 3 hanno ottenuto l'approvazione finale per un utilizzo limitato sulla popolazione.

Considerando che al momento si favorisce lo sviluppo accelerato del vaccino, ci vogliono sempre circa 12-18 mesi prima del suo arrivo sul mercato.

Le raccomandazioni dell'OMS

Come ha spiegato in una conferenza stampa **Tedros Adhanom Ghebreyesus**, direttore dell'Organizzazione mondiale della sanità, c'è la speranza che un vaccino sia pronto per la fine del 2020.

Una volta trovato il vaccino più efficace e sicuro contro il Coronavirus, però, ci vorranno comunque altri mesi per la sua distribuzione e somministrazione di massa.

L'Oms ha anche provveduto al lancio del **programma Covax**, con l'obiettivo di assicurare a tutti i Paesi del mondo un accesso il più possibile equo ai vaccini autorizzati e approvati.

L'impegno di Governi e Istituzioni, in tal senso, in termini di solidarietà e generosità, è tanto importante nella lotta al Covid-9 quanto lo è la ricerca di un vaccino efficace.

Covid-19: la Cina testa nuovo vaccino, per gli scienziati è sicuro