DAL MONDO

USA: uno spray nasale contro il Covid-19

di **Nicole Giordano** · 2 dicembre 2020, 17:23

Dopo diverse ipotesi che sono state avanzate per combattere e proteggerci dal Covid-19, oggi arriva l'idea di uno spray nasale, ipotizzata dai ricercatori dell'**Università della Pennsylvania** di concerto con la società di biotecnologie **Regeneron.**

L'idea si basa sul principio della terapia genica, cioè sull'introduzione di materiale genetico attraverso il naso e la gola nelle cellule, con l'obiettivo di produrre degli anticorpi che impedirebbero, in questo modo, le infezioni da coronavirus. Il professore, **James Wilson**, ha affermato "Il vantaggio del nostro approccio è che non è necessario disporre di un sistema immunitario competente per essere efficace."

Ad ora, questo nuovo metodo per contrastare le infezioni è stato testato solamente sugli animali. Si ipotizza che ogni singola dose di questo spray, proteggerebbe dal pericolo di infezione fino a sei mesi.

I due organi protagonisti, l'Università della Pennsylvania e Regeneron prevedono di completare i test sugli animali entro gennaio 2021, prima di chiedere a FDA di intraprendere i test sull'uomo.

In generale, questo spray può proteggere dal coronavirus in due modi: da un lato cattura il virus che può essere smaltito per esempio, soffiando il naso; d'altro canto può prevenire l'infezione, perché il "coronavirus" dovrà essere inglobato nello spray, e quindi quest'ultimo, avrà meno possibilità di poter penetrare ed essere assorbito nell'organismo.

Articolo pubblicato su Istituzioni24: https://www.istituzioni24.it/2020/12/02/usa-uno-spray-nasale-contro-il-covid-19/

© 2026 Istituzioni24