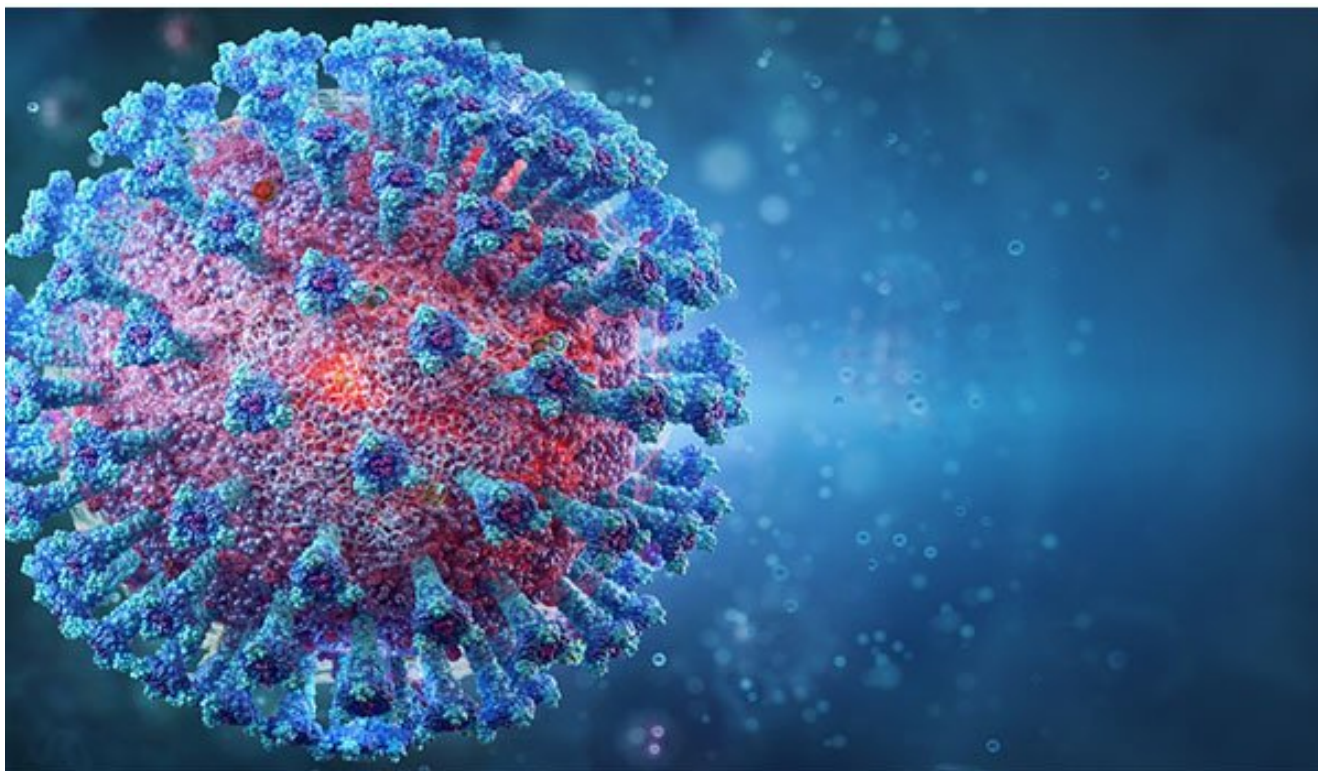


# Covid-19: nuove indagini sugli animali all'origine della pandemia

Data: Invalid Date | Autore: Redazione



## Covid: Il Ruolo degli Animali nel Diffondersi della Pandemia

*L'Origine del Covid-19: Un Mistero Ancora da Svelare*

L'origine della pandemia di **Covid-19** rimane una questione irrisolta e dibattuta. Due principali ipotesi sono al vaglio: il virus **Sars-CoV-2** è sfuggito da un laboratorio o si è diffuso naturalmente tramite un “**ospite intermedio**” animale.

A seguito di un nuovo studio, gli scienziati cinesi, da tutto è iniziato a fine 2019.

## L'Indagine Sulle Origini del Virus

Secondo una recente analisi pubblicata su **Cell**, il virus circolava già tra gli animali nel **mercato di Wuhan** negli ultimi mesi del 2019.

Questa conclusione si basa su una revisione completa delle **sequenze genetiche** raccolte nel mercato subito dopo l'inizio della pandemia.

La ricerca, condotta dal **Centro Nazionale Francese per la Ricerca Scientifica (CNRS)**, ha esaminato **DNA e RNA** provenienti da vari organismi presenti sul posto, inclusi virus, batteri, piante, animali ed esseri umani.

## Gli Animali Sospettati

Tra le specie animali sospettate di aver facilitato il salto del virus all'uomo ci sono i **cani procioni** e gli **zibetti**.

I cani procioni sono piccoli animali simili alle volpi, mentre gli zibetti sono mammiferi carnivori strettamente imparentati con le manguste e le iene.

L'importanza di comprendere l'origine del Covid-19 è amplificata dalla necessità di prevenire future pandemie causate da simili **salto di specie**, come quello recente che ha portato il **virus dell'influenza aviaria** a diffondersi nei bovini negli Stati Uniti.

## Le Indagini sul Campo

L'1 gennaio 2020, a poche ore dalla chiusura del **mercato di Huanan**, i ricercatori del **Centro per il Controllo e la Prevenzione delle Malattie cinese**(CDC) hanno raccolto campioni da pavimenti, pareti e altre superfici delle bancarelle.

Successivamente, si sono concentrati sulle aree in cui venivano venduti **animali selvatici**, prelevando campioni da gabbie e carrelli utilizzati per il trasporto degli animali.

Sono stati esaminati anche scarichi e fogne.

Il **sequenziamento metatrascrittomico**, che permette di analizzare tutte le sequenze di RNA presenti in un campione, è stato utilizzato per identificare il materiale genetico di virus, batteri, piante, animali ed esseri umani.

I dati raccolti sono stati condivisi dal team cinese nel 2023 sulla rivista **Nature**.

Tuttavia, l'identità esatta delle specie animali coinvolte è rimasta incerta.

## I Risultati dello Studio

L'ultima analisi dei dati ha rivelato che in alcuni casi il materiale genetico del **virus Sars-CoV-2** è stato trovato sugli stessi campioni che contenevano **DNA animale**.

Le specie sono state identificate tramite la **genotipizzazione** dei loro genomi mitocondriali.

Nonostante molte delle specie chiave fossero già state rimosse prima dell'arrivo dei ricercatori, i risultati suggeriscono che gli animali presenti nel mercato potrebbero aver facilitato la **trasmissione del virus** all'uomo.

## La Necessità di Nuove Misure di Prevenzione

Michael Worobey, dell'**Università dell'Arizona**, sottolinea l'importanza di chiarire l'origine del **Sars-CoV-2** per motivi di sicurezza nazionale e salute pubblica.

Nonostante la pandemia sia iniziata oltre quattro anni fa, poco è stato fatto per ridurre la possibilità che uno scenario simile si ripeta.

Conoscere le origini del **Covid-19** è fondamentale per prevenire future pandemie e per migliorare la gestione della **salute globale**.