



**LA LEGGE PER TUTTI**  
INFORMAZIONE E CONSULENZA LEGALE

# Covid: dagli animali la speranza di una terapia

Autore: Redazione | 13/01/2021



*Un aiuto dalla scienza: i nanoanticorpi provenienti da lama e alpaca.*

Scienziati di tutto il mondo al lavoro da un anno per trovare una **terapia** efficace contro il **Coronavirus**. Gli ultimi tentativi sembrano far ben sperare.

Un gruppo di **ricercatori** sta lavorando a un trattamento in grado di bloccare il Sars-CoV2 sul nascere. Lo sta sperimentando un team internazionale di **studiosi** svedesi (*Karolinska Institutet*), tedeschi (Università di *Bonn*) e americani (*Scripps*

*Research Institute della California).*

Oggetto delle ricerche, nell'ambito dell'ultimo filone di studi sulle **cure anti-Covid**, dei particolari **nanoanticorpi**, provenienti dai **lama** e dagli **alpaca**. I ricercatori ne hanno parlato in un articolo uscito sulla prestigiosa rivista scientifica *Science*.

I nanoanticorpi sarebbero capaci di svolgere una **funzione preventiva**. Impedirebbero, cioè, al Coronavirus di penetrare nelle cellule umane infettandole, agganciandosi attraverso la proteina Spike, che viene sostanzialmente inibita. Secondo gli autori dello studio, mantengono la loro **efficacia** anche contro le mutazioni del Covid.

Sono chiamati in questo modo perché hanno **dimensioni** più ridotte, rispetto ai normali anticorpi. Inoltre, possono attaccarsi a più porzioni del virus, risultando più «aggressivi» nella loro azione. L'altro vantaggio è che la produzione su vasta scala non è difficile.

La **sperimentazione** clinica sull'uomo inizierà a breve, a opera di un'azienda spin-off dell'Università di Bonn.