

Hallan fármaco antiviral que elimina en 24 horas transmisión del COVID-19

El Ciudadano · 8 de diciembre de 2020

Se trata del medicamento identificado como MK-4482/EIDD-2801 o molnupiravir, que se administra por vía oral



Un equipo de científicos de la Universidad Estatal de Georgia (EE. UU.) descubrió que **un fármaco antiviral suprime por completo en 24 horas la transmisión del virus SARS-CoV-2**, causante de la enfermedad del COVID-19, según lo [comunicó](#) esa entidad educativa.

Se trata del medicamento **identificado como MK-4482/EIDD-2801 o molnupiravir**, que se administra por vía oral. En un primer momento, los autores del descubrimiento observaron que el fármaco se revelaba eficaz contra los virus de la influenza.

«Observamos desde el principio que MK-4482/EIDD-2801 tiene una actividad de amplio espectro contra los virus de ARN respiratorios, y que el tratamiento oral de los [animales](#) infectados **reduce la cantidad de partículas virales diseminadas en varios órdenes de magnitud**, reduciendo drásticamente la transmisión», explica el profesor Richard Plemper, autor principal del estudio recientemente [publicado](#) en la revista *Nature Microbiology*.

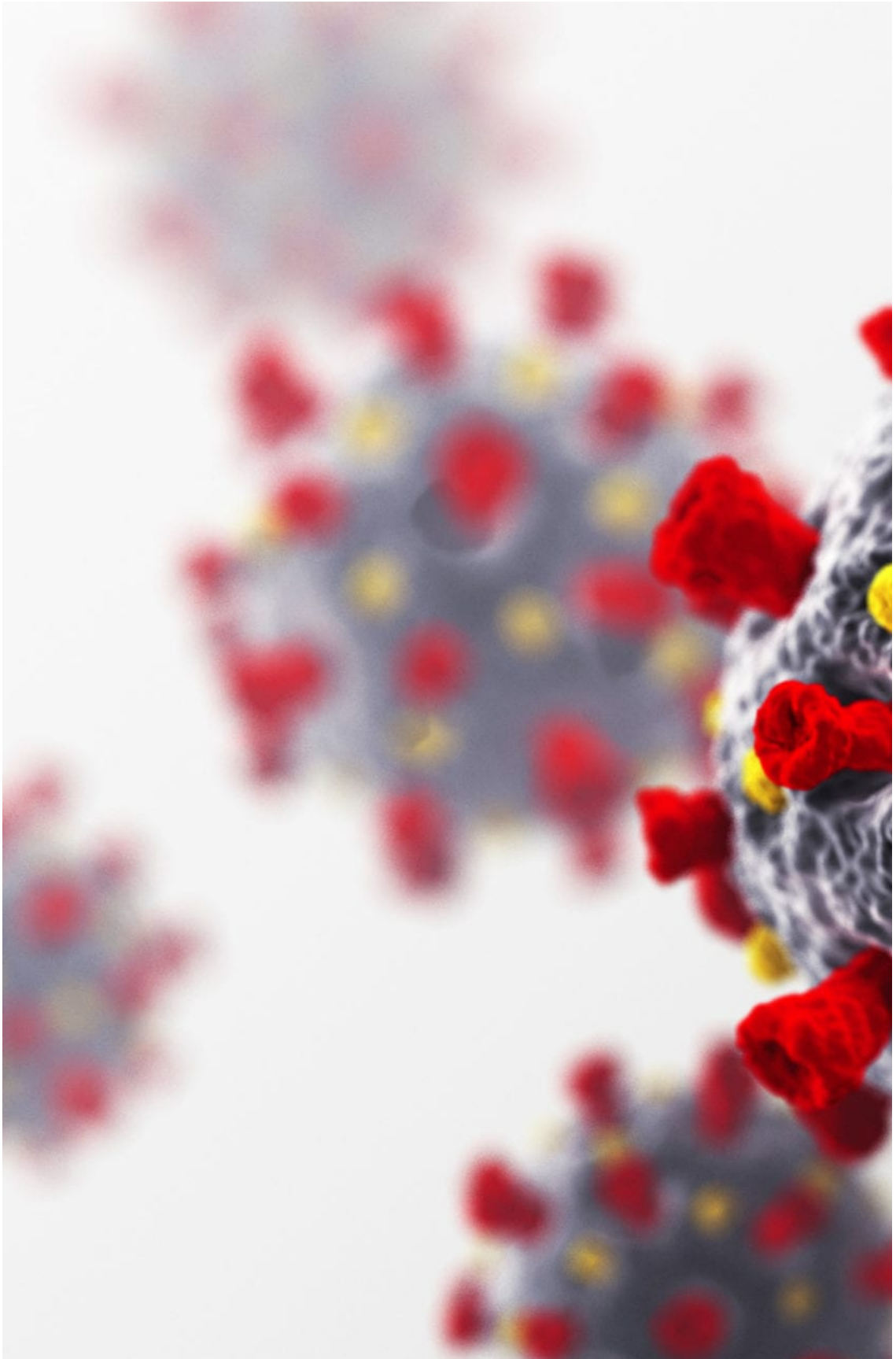




Foto: Georgia State University.

Durante los ensayos, los responsables de la investigación probaron el molnupiravir en hurones. «Creemos que **los hurones son un modelo de transmisión relevante porque propagan fácilmente el SARS-CoV-2**, pero en su mayoría no desarrollan una enfermedad grave», similar a lo que ocurre en las personas jóvenes, explicó Robert Cox, coautor del estudio.

El tratamiento terapéutico con ese medicamento **redujo significativamente la carga viral en el tracto respiratorio superior de los animales infectados**, y suprimió por completo la propagación a hurones de contacto no tratados. Si estos mismos resultados se manifestaran en humanos, los pacientes con COVID-19 tratados con MK-4482/EIDD-2801 podrían volverse no infecciosos en las 24 horas posteriores al inicio del tratamiento.

Researchers in the Institute for Biomedical Sciences at Georgia State have discovered that the transmission of SARS-CoV-2 can be completely suppressed within 24 hours of treatment with a new antiviral drug. [@GSU_Research](https://t.co/ZthbfAHbtt) That's research #TheStateWay <https://t.co/ZthbfAHbtt>

— Georgia State University (@GeorgiaStateU) December 3, 2020

Los tratamientos antivirales aprobados como el remdesivir y el suero convaleciente no pueden administrarse por vía oral, **lo que los hace poco adecuados para el control de la transmisión**, señala el estudio. De momento, el molnupiravir contra el SARS-CoV-2 se encuentra en ensayos clínicos avanzados en la fase II y III.

Fuente: RT.



India: enfermedad misteriosa deja un fallecido y más de 300 hospitalizados

Fuente: El Ciudadano