

# Un antiparasitario podría reducir la transmisión viral en pacientes con COVID-19 leve

El equipo científico, coordinado por el Dr. Carlos Chaccour, especialista de la Clínica, observó una tendencia a la reducción en la carga viral y en la duración de algunos síntomas en un grupo reducido de pacientes tratados con ivermectina

**CUN** ■ Las primeras vacunas para prevenir el COVID-19 ya se están administrando a ciudadanos de la Unión Europea. De hecho son ya dos los fármacos inmunitarios aprobados en Europa para hacer frente al SARS-CoV-2, pero se necesitarán por lo menos dos años más para inmunizar a un porcentaje suficientemente alto de la población mundial y detener así la propagación del virus.

Mientras tanto, urge encontrar fármacos capaces de tratar o prevenir las infecciones. “Se están realizando esfuerzos notables para desarrollar tratamientos contra el COVID-19, pero se ha puesto menos atención en encontrar fármacos que reduzcan la transmisión del virus,” afirma el Dr. Carlos Chaccour, especialista de la Clínica. El facultativo es además investigador del Instituto de Salud Global (ISGlobal) de Barcelona y coordinador de



De izq. a dcha., Iñigo Pineda, Alejandro Montero, Francisco Carmona, Gabriel Reina, Miriam Fernandez Alonso, Carlos Chaccour, Isabel Iturriz, José Ramón Yuste, Miriam Giráldez, Mariano Andrés Rodríguez, Eva Alcañiz y Andrés Enrique Blanco Di Matteo. En la pantalla, investigadores de IS Global.

un pequeño estudio piloto cuyos resultados sugieren que la administración temprana de ivermectina puede disminuir la carga viral y la duración de los síntomas en pacientes con COVID-19 moderada, lo cual a la vez podría ayudar a reducir la transmisión del virus.

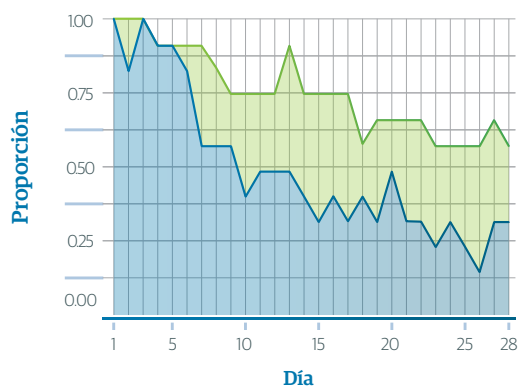
[Los resultados de la investigación piloto se han publicado en la revista EClinicalMedicine Research, del grupo The Lancet.](#)

El estudio, que ha sido liderado por la Clínica y el ISGlobal, centro impulsado por la Fundación “la Caixa”, justifica la realización de ensayos clínicos a mayor escala. Los resultados de la investigación piloto se han publicado en la revista científica EClinicalMedicine Research, del grupo The Lancet.

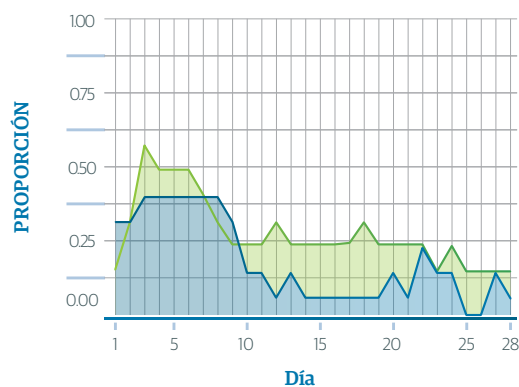
En este estudio piloto, desarrollado con pacientes de la Clínica y en instalaciones de la Universidad de Navarra, el equipo de Chaccour quiso evaluar si la dosis máxima de ivermectina aprobada en Europa puede tener un impacto sobre la transmisión del virus, si se administra rápidamente tras la aparición de síntomas.

**SIN DIFERENCIAS EN LA POSITIVIDAD (O RESULTADOS).** El equipo investigador administró una sola dosis de ivermectina o placebo a 24 pacientes con infección confirmada y sínto-

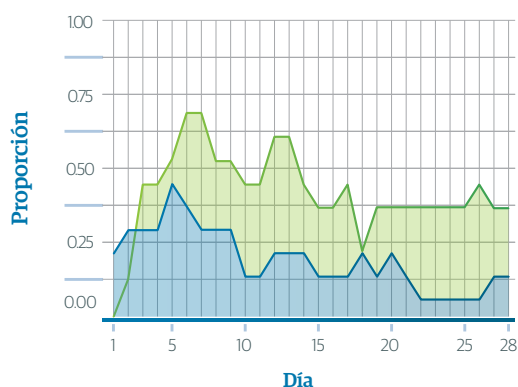
### Algún síntoma



### Tos



### Pérdida del olfato y del gusto



■ Pacientes con ivermectina  
■ Pacientes con placebo

#### Referencia

EClinicalMedicine. 2021.  
DOI: 10.1016/j.eclinm.2020.100720

mas moderados, en las 72 horas tras los primeros síntomas. Se tomaron frotis nasofaríngeos y muestras de sangre en el momento del reclutamiento y transcurridas una, dos y/o tres semanas del tratamiento.

Los resultados obtenidos no muestran ninguna diferencia en el porcentaje de pacientes positivos por PCR al cabo de 7 días postratamiento (el 100% de los pacientes era positivo en ambos grupos). Sin embargo, la carga viral mediana en el grupo tratado con ivermectina fue menor (unas 3 veces menor transcurridos cuatro días y hasta 18 veces menor a los 7 días del tratamiento), aunque no se alcanzó una diferencia estadísticamente significativa.

En el grupo tratado, los pacientes mostraron también una reducción en la duración de algunos síntomas (del 50% en la pérdida del olfato y el gusto y del 30% en la tos). To-

dos los pacientes desarrollaron anticuerpos IgG frente al virus pero, de nuevo, el valor medio de dichos anticuerpos en el grupo tratado fue menor que en el grupo placebo. “Esto podría ser el reflejo de una menor carga viral en estos pacientes,” considera Chaccour.

**SIN EFECTO ANTIINFLAMATORIO.** El hecho de que no hubo diferencias en la duración de síntomas o marcadores asociados a la inflamación sugiere que la ivermectina puede estar actuando por medio de otro mecanismo que no tiene que ver con un posible efecto antiinflamatorio. Las y los autores proponen que el antiparasitario podría estar interfiriendo en la entrada del virus en las células, como sugiere un estudio en hámsteres realizado por el Instituto Pasteur.

“Estos resultados van en la misma línea que los de ensa-

## EL FÁRMACO

**La ivermectina es un fármaco antiparasitario que, según se ha demostrado in vitro (en líneas celulares), puede reducir la replicación del SARS-CoV-2, aunque a concentraciones mucho más elevadas que las recomendadas para uso humano. Esta circunstancia, junto con los resultados de un estudio preliminar en humanos, que utilizó datos de origen dudoso y que nunca se publicó en una revista científica, hizo que la ivermectina comenzara a emplearse en muchos países de América Latina a pesar de la falta de evidencia fiable sobre su eficacia en la prevención o tratamiento de la infección.**

yos recientes en Bangladesh y Argentina,” señala Chaccour. “Aunque es un estudio pequeño y todavía es pronto para establecer conclusiones, las tendencias observadas en la reducción de carga viral, duración de síntomas, y niveles de anticuerpos resultan alentadoras y justifican la realización de estudios clínicos controlados a mayor escala y con una mayor diversidad de pacientes,” añade.



#### REFERENCIA

Chaccour C, Casellas A, Blanco-Di Matteo A, et al. *The effect of early treatment with ivermectin on viral load, symptoms and humoral response in patients with mild COVID-19: a pilot, double-blind, placebo-controlled, randomized clinical trial.*

# Esta publicación cuenta con la colaboración de:



Montiel  
JOYERO

**Montiel Joyero**



Gestión de Alojamientos  
y  
Servicios Inmobiliarios

**Apartamentos  
Gestión de Alojamientos**



SEGUROS DE SALUD  
**ACUNSA**  
CLÍNICA UNIVERSIDAD  
DE NAVARRA

**Acunsa**



SmartBank

**Banco Santander**



Ikerna garden  
cesped artificial  
instalaciones paisajisticas

**Ikerna Garden**



MELIÀ  
AVENIDA AMÉRICA  
MADRID

**Melia Avenida América**



ECOLAVER  
LIMPIEZA ECOLÓGICA A DOMICILIO

**Ecolaver**



Clinica  
Universidad  
de Navarra