

# Ivermectina sólo ha dado resultados contra COVID-19 en cultivos de células <sup>[1]</sup>

Enviado por [Mónica Ivelisse Feliú-Mójer](#) <sup>[2]</sup> el 13 mayo 2020 - 6:49pm



<sup>[2]</sup>



# MEDICAMENTO CONTRA PIOJOS NO ES UN TRATAMIENTO CONTRA COVID-19

#COVIDconCIENCIA



ARTE: FREEPIK.COM

## 1. ANALIZAN EFECTOS DE LA IVERMECTINA

UNA COLABORACIÓN CIENTÍFICA ENTRE DOS INSTITUCIONES EN AUSTRALIA INVESTIGA LOS EFECTOS DEL ANTIPARASITARIO IVERMECTINA COMO UNA OPCIÓN EFECTIVA PARA TRATAR A LAS PERSONAS INFECTADAS CON EL VIRUS SARS-COV-2.

## 2. PRUEBAS EFICIENTES SOLAMENTE IN VITRO

PERO ESAS PRUEBAS HAN DADO RESULTADOS EFECTIVOS EN CÉLULAS CULTIVADAS EN LABORATORIO QUE POSTERIORMENTE FUERON INFECTADAS CON EL VIRUS. NO HAN SIDO PROBADAS EN ANIMALES Y MENOS EN HUMANOS.

## 3. EFICIENTE TAMBIÉN EN RATONES CON OTROS VIRUS

EL ANTIPARASITARIO TAMBIÉN HA DEMOSTRADO SER EFICAZ PARA INHIBIR LA INTERACCIÓN ENTRE CÉLULAS CULTIVADAS CON OTROS VIRUS COMO VIH, DENGUE Y VIRUS DEL NILO. EN RATONES FUNCIONÓ CON PSEUDORABIA, PERO FALLÓ PARA PRUEBAS CON ZIKA.

## 4. PARA HUMANOS AÚN FALTA

AUNQUE NO ESTÁ PROBADA SU EFICACIA EN HUMANOS, LA INVESTIGACIÓN BUSCA USARLO PARA LIMITAR LA CARGA DEL VIRUS, PREVENIR LA ENFERMEDAD Y LIMITAR LA TRANSMISIÓN DE PERSONA A PERSONA.



INFORMACIÓN Y BIBLIOGRAFÍA EN:

[REDMPC.WORDPRESS.COM](http://REDMPC.WORDPRESS.COM) Y [VERIFICADO.COM.MX](http://VERIFICADO.COM.MX)

verificado



RED MPC  
RED MEXICANA DE  
PERIODISTAS DE CIENCIA

#ElEditordeLaSemana  
ContraLaDesinformación

#científicas  
mexicanas

15 ABRIL, 2020 <sup>[3]</sup>

POR LUIS R. CASTRILLÓN

*Este medicamento contra piojos y garrapatas no puede considerarse aún como un medicamento contra esa enfermedad*

Regularmente conocida por su uso contra parásitos como piojos y garrapatas, la ivermectina está todavía lejos de convertirse en un tratamiento efectivo contra la infección por el virus SARS-CoV-2, que causa la enfermedad COVID-19.

Los encabezados de noticias, así como mensajes que han comenzado a circular a través de WhatsApp, que refieren a este compuesto como un “fármaco que podría eliminar al coronavirus en 48 horas” son imprecisos y omiten señalar que –al igual que otros compuestos de acción similar antiviral-, el antiparasitario solamente ha demostrado su efectividad en pruebas *in vitro*.

Esto significa que el compuesto ha sido probado en células cultivadas en laboratorio que fueron infectadas previamente con el SARS-CoV-2 para evaluar su funcionamiento y la capacidad de inactivar el virus.

De acuerdo con el artículo de investigación publicado en *Science Direct* (1), la ivermectina demostró tener un amplio espectro antiviral *in vitro* como inhibidor del virus que provoca la Covid-19 dos horas después de la infección.

Sin embargo, se aclara en el documento resultado del trabajo colectivo entre especialistas de los Institutos de Descubrimientos en Biomedicina de la Universidad de Monash, y de Infección e Inmunidad, del Instituto Doherty, ambos en Australia, se requiere una mayor investigación para determinar sus posibles beneficios al aplicarlo a seres humanos.

El estudio señala que el antiparasitario se ha identificado como un inhibidor de la interacción entre el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) y las células humanas; además, ha mostrado otras acciones contra agentes infecciosos como el SV40, que afecta a simios; también contra el dengue, Virus del Nilo, Encefalitis equina e Influenza, pero todas esas pruebas han sido hechas también en cultivos de células y no en seres humanos.

Las únicas pruebas *in vivo*, es decir en especies vivas, se han realizado para el virus de la pseudorabia (PRV) y Zika, en ratones. Sin embargo, en este último caso no se observó eficacia de la ivermectina contra Zika.

Los resultados de la investigación, se expresa en el artículo publicado en *Science Direct*, demuestran que en los cultivos celulares infectados el antiparasitario tiene una acción antiviral que podría controlar la replicación del SARS-CoV-2 en un periodo de 24 a 48 horas, indica el documento.

De acuerdo con el mismo, el desarrollo de un antiviral efectivo contra el virus que provoca COVID-19, si se usara en pacientes con infección temprana, podría ayudar a limitar la carga del virus, prevenir la progresión de la enfermedad y limitar la transmisión de persona a persona.

---

## LINK

(1) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166354220302011> [4]

## Tags:

- [COVIDconCiencia](#) [5]
- [coronavirus](#) [6]
- [covid19](#) [7]
- [covid-19PR](#) [8]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/blogs/conocimiento-tu-salud/ivermectina-solo-ha-dado-resultados-contracovid-19-en-cultivos-de>

## Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/conocimiento-tu-salud/ivermectina-solo-ha-dado-resultados-contracovid-19-en-cultivos-de> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu> [3] <https://redmpc.wordpress.com/2020/04/15/ivermectina-solo-ha-dado-resultados-contracovid-19-en-cultivos-de-celulas/> [4] <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166354220302011> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covidconciencia> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/coronavirus> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid-19pr>