

# ¿Y SI GRAN PARTE DE LA CURA CONTRA EL CÁNCER YA ESTÁ DISPONIBLE?

## ¿Puede ayudar este controvertido medicamento a pacientes con cáncer?

Traducido y adaptado por MSL para AMORCC



En 2015, dos científicos recibieron el Premio Nobel por su trabajo años antes en el desarrollo de un fármaco innovador, seguro y altamente eficaz para una amplia gama de enfermedades parasitarias humanas. Hoy, conoces este avance médico como el controvertido medicamento **ivermectina**.

La mayoría de las personas nunca habían oído hablar de la ivermectina hasta la pandemia de COVID-19, cuando algunos comenzaron a promocionarla como un tratamiento eficaz. No voy a entrar en ese debate y arriesgarle a la censura legal, pero te diré qué es la ivermectina. Y por qué, dejando de lado el COVID-19, los científicos ahora están examinando con entusiasmo el medicamento por su capacidad para combatir enfermedades como el cáncer.

La FDA aprobó por primera vez la ivermectina como segura y eficaz para uso humano en 1996. Fue también cuando la Organización Mundial de la Salud (OMS) incluyó el medicamento en su inventario de "medicamentos esenciales" para combatir la lombriz intestinal, la anquilostomiasis y la ceguera de los ríos. También se usa para tratar la sarna y los piojos.

Entonces sucedió el COVID-19. Desde que comenzó la pandemia, los Institutos Nacionales de Salud (NIH, por sus siglas en inglés), la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés) y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) se han pronunciado enérgicamente en contra de cualquier afirmación de que la ivermectina es un antiviral seguro, y en su lugar se han dedicado a describir el medicamento como un "desparasitante de caballos" y advertir a las personas contra su uso debido a preocupaciones de seguridad.

De manera paralela, científicos de todo el mundo están participando en investigaciones sobre la ivermectina que pueden arrojar luz sobre su potencial para tratar muchas enfermedades, desde el asma y la epilepsia hasta los trastornos neurológicos y el cáncer. Vale la pena examinar sus hallazgos... Algunos lo llaman una "droga maravillosa"



Los investigadores del Instituto Kitasato de Japón, un centro de investigación médica en Tokio, han dirigido parte de esta investigación y están encantados con los resultados preliminares. De hecho, estos investigadores describen la ivermectina como una "droga maravillosa" "que es" asombrosamente segura para uso humano. "Proclaman su valor para la humanidad, junto con la penicilina y la aspirina", basándose en su versatilidad, seguridad y el impacto beneficioso que ha tenido y sigue teniendo en todo el mundo..."



Parte de la creciente evidencia de su eficacia proviene de los resultados de estudios sobre el uso de la **ivermectina para combatir el cáncer**. La ivermectina demostró por primera vez tener un papel en el tratamiento del cáncer en 1996 al proteger contra la resistencia a múltiples fármacos. En los últimos años, los estudios han demostrado que tiene actividad anti-cáncer.

Tres acciones para matar el cáncer: Una de las claves del éxito del cáncer en su desarrollo y crecimiento en el cuerpo es su capacidad para escapar de la muerte celular programada.

Los estudios sugieren que la ivermectina puede revertir esto. Parece funcionar primero al desencadenar la apoptosis, la forma principal de muerte celular natural y programada, y también al desencadenar otros dos procesos naturales que combaten el cáncer dentro del cuerpo, la autofagia (la forma en que el cuerpo limpia las células dañadas para regenerar células más nuevas y saludables) y la piroptosis (una forma de muerte celular que se desencadena por señales proinflamatorias asociadas con la inflamación).

Los estudios de laboratorio muestran que la ivermectina afecta estos procesos importantes de varias maneras, principalmente al dirigirse al metabolismo mitocondrial (energético), para inducir la apoptosis en diversas líneas celulares de cáncer colorrectal, de ovario, de riñón y cerebro (glioblastoma) y leucemia.

Además, los estudios mostraron que la ivermectina induce la autofagia para matar las células cancerosas de glioma, mama y piel (melanoma), así como la activación de la piroptosis para matar también las células cancerosas de mama.



City of  
Hope™

Los inmunoncólogos del **City of Hope** Comprehensive Cancer Center, Duarte, CA, que descubrieron estas acciones de la ivermectina para combatir el cáncer, escribieron con entusiasmo: "La ivermectina promueve una nueva forma de muerte de células cancerosas que implica una combinación de apoptosis autofágica mejorada y necrosis regulada altamente inflamatoria, consistente con la piroptosis.

"La inducción de la autofagia es particularmente interesante, ya que representa un importante mecanismo de defensa celular contra diversos agentes quimioterapéuticos, al tiempo que mejora la inmunogenicidad y hace que las células cancerosas sean susceptibles a la muerte mediada por el sistema inmunitario."



### Otros mecanismos anticancerígenos:

El cáncer a menudo regresa después de la quimioterapia porque, cuando el entorno externo es adecuado, las células madre cancerosas (CMC), no afectadas por el tratamiento, proliferan rápidamente para reactivar la formación y el crecimiento de tumores. En una línea celular de cáncer de mama, la ivermectina se dirigió preferentemente y detuvo las CSC y las proteínas que ayudan al crecimiento de las CSC.

También está el problema de la resistencia a múltiples medicamentos (MDR), que permite que las células cancerosas sobrevivan y es una de las principales causas de fracaso de la quimioterapia. Se demostró por primera vez que la ivermectina previene esto en 1996 al inhibir ciertas

proteínas, y desde entonces, otros estudios lo han confirmado en el cáncer colorrectal y las líneas celulares de cáncer de mama, próstata y vías biliares, así como en dos formas de leucemia.

Otro enfoque interesante que los investigadores están investigando es el uso de la ivermectina como terapia génica. Dirigirse a genes mutados clave es una forma moderna de terapia convencional contra el cáncer que está obteniendo algunos buenos resultados. Los estudios muestran que la ivermectina mejora la eficacia de los fármacos dirigidos en modelos tumorales de cáncer de pulmón y colorrectal; de manera similar, con cuatro fármacos de quimioterapia convencionales.

Específicamente, la investigación muestra que la ivermectina afecta a múltiples dianas moleculares y vías de señalización, y los estudios de laboratorio sugieren que sería una adición valiosa en el tratamiento de cánceres de mama, estómago, hígado, colon, recto, riñón, próstata, ovario, pulmón, garganta, cerebro, piel y sangre. Es importante tener en cuenta que la investigación aún es temprana y que la mayoría de estos resultados provienen de estudios celulares, pero algunos se realizaron en modelos de cáncer de roedores.

### "Potentes efectos antitumorales"

Una revisión de 2021 de la investigación sobre la ivermectina en el tratamiento del cáncer realizada por científicos de China concluyó que "la ivermectina tiene poderosos efectos antitumorales, incluida la inhibición de la proliferación, la metástasis y la actividad angiogénica (crecimiento de vasos sanguíneos), en una variedad de células cancerosas (e) inhibe selectivamente la proliferación de tumores a una dosis que no es tóxica para las células normales. También se ha demostrado que la ivermectina muestra una buena permeabilidad en los tejidos tumorales."

El estudio publicado más recientemente, en junio de 2022, combinó la ivermectina con un fármaco dirigido tanto en estudios celulares



como en un modelo de ratón de cáncer de hígado avanzado (CHC). Los investigadores estaban satisfechos con sus hallazgos y escribieron: "Nuestro trabajo demuestra las potentes actividades anti-CHC de la ivermectina y sus múltiples dianas en las vías oncogénicas esenciales. Nuestros hallazgos proporcionan evidencia preclínica para iniciar ensayos clínicos con ivermectina y sorafenib para el tratamiento del CHC avanzado."

### Se desarrolla una nueva versión de ivermectina.

Una limitación de la ivermectina es que sólo está disponible para uso humano aprobado como tableta oral. Pero eso está a punto de cambiar. Los investigadores desarrollaron recientemente una forma inyectable liposomal de ivermectina llamada ivecetosol.



**Dennis Hancock**, presidente y director ejecutivo de Mountain Valley MD, donde se desarrolló ivecetosol, dijo que se puede agregar a los medicamentos para combatir el cáncer de mejor acción para expandir su uso para combatir más tipos de cáncer. Se están llevando a cabo ensayos preclínicos en cáncer de mama triple negativo, melanoma metastásico y cáncer de pulmón.

Mike Farber, Director de Ciencias de la Vida en Mountain Valley MD, dijo: "La extensa investigación que respalda el fármaco ivermectina como eficaz en la inhibición de la proliferación, la metástasis y la actividad angiogénica en una variedad de cánceres, y como iniciador de la muerte celular inmunogénica, es abrumadora. "Creemos que esta será una investigación innovadora con una aplicación casi inmediata para poder proceder directamente a ensayos en humanos basados en la seguridad y eficacia de la ivermectina."

**Mi comida para llevar.** No hay duda de que esta investigación es emocionante. Y mi equipo y yo ciertamente seguiremos de cerca los estudios y le informaremos los resultados. Mientras tanto, si usted o un ser querido se enfrenta a un cáncer avanzado, vale la pena hablar con su oncólogo, naturópata o médico alternativo sobre estos hallazgos sobre la ivermectina y mostrarles la investigación utilizando las referencias que se enumeran a continuación. Al igual que con cualquier medicamento, le advertimos encarecidamente que no realice la terapia con ivermectina por su cuenta. Necesita un médico con conocimientos y experiencia a su lado.

**Descargo de responsabilidad:** este artículo no pretende proporcionar consejos médicos, diagnósticos o tratamientos. Las opiniones expresadas aquí no reflejan necesariamente las de Asociación Morelense de lucha contra el Cáncer AC o su personal.

### Newsletter #1251

-Lee Euler and Susan Clark, Editors custserv@cancerdefeated.com

Referencias:

-<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3043740/> Ivermectin, "Wonder drug" from Japan: the human use perspective  
-<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4639773/> Modulation of P2X4/P2X7/Pannexin-1 sensitivity to extracellular ATP via Ivermectin induces a non-apoptotic and inflammatory form of cancer cell death  
-<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7505114/> Ivermectin, a potential anticancer drug derived from an antiparasitic drug  
-<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35568994/> Ivermectin synergizes sorafenib in hepatocellular carcinoma via targeting multiple oncogenic pathways  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8898092/> Synergistic Anti-tumor Effect of Dichloroacetate and Ivermectin  
-<https://www.newswire.ca/news-releases/mountain-valley-md-files-patent-and-begins-pre-clinical-trials-to-enter-usd-100-billion-cancer-drug-market-896577232.html>  
<https://medicalupdateonline.com/2021/06/liposomal-ivermectin-in-cancer-treatment/>

Editor in Chief: Lee Euler and Susan Clark Contributing Editors: Carl Lowe, Mindy Tyson McHorse, Carol Parks and Michael Sellar