Bogotá D.C., 10 de julio de 2020

Pronunciamiento a la comunidad sobre la recomendación pública del uso de Ivermectina para el manejo de la COVID-19

Frente a la recomendación pública emitida por algunas autoridades locales en el país, acerca del uso del medicamento **Ivermectina** para el tratamiento de la COVID-19, nos permitimos informar que:

1. La ivermectina no está aprobada en Colombia para el manejo de la COVID-19. A la fecha, no se cuenta con evidencia de estudios clínicos controlados que avalen su uso en esta indicación.[1] **Esto debido a que la eficacia en modelos preclínicos (que no implican pruebas en seres humanos), no necesariamente significa que exista efectividad en pacientes que sufren la enfermedad.**
2. La ivermectina, al igual que todos los medicamentos, **posee riesgo de efectos adversos**. Este medicamento puede producir toxicidad a nivel neurológico (p. ej. confusión, vértigo, parestesias, temblor), reacciones dermatológicas (p. ej. prurito, erupción cutánea), y efectos adversos gastrointestinales (p. ej. náuseas y vómito), entre otras reacciones adversas que han sido documentadas.[2,3]
3. Por lo tanto, y **atendiendo a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud,[1] la Organización Panamericana de la Salud,[1] el INVIMA,[4] y el Intituto de Evaluación de Tecnología en Salud (IETS),[5] la ivermectina solamente debe emplearse bajo prescripción médica en las indicaciones para las cuales se encuentra aprobada en Colombia por el INVIMA:** "*ectoparasitosis, escabiosis pediculosis y dermodecidosis. En las parasitosis intestinales y tisulares como oncocercosis, filariasis linfática y alternativa en el tratamiento de la estrongiloidiasis.*"[4] **Por las razones anteriormente mencionadas, el uso de ivermectina en COVID-19 solamente se recomienda en el contexto de ensayos clínicos controlados.[1,4,5-9]**

Referencias:

1. Organización Panamericana de la Salud (OPS). Recomendación sobre el uso de ivermectina para el tratamiento de laCOVID-19. OPS. 2020 [citado el 9 de julio de 2020]. Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52379/OPSIMSCDECOVID-19200033_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

2. Chandler RE. Serious Neurological Adverse Events after Ivermectin-Do They Occur beyond the Indication of Onchocerciasis?. Am J Trop Med Hyg. 2018;98(2):382-388. doi:10.4269/ajtmh.17-0042.

3. Lexicomp®. Ivermectin (systemic): Drug information. UpToDate. Waltham, MA: UpToDate Inc. https://www-uptodate-com.ez.urosario.edu.co/contents/ivermectin-systemic-drug-information?search=ivermectina&source=panel_search_result&selectedTitle=1~44&usage_type=panel&display_rank=1#F13841882 (Último acceso: 9 de julio de 2020).

4. Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA). Invima informa que no se ha comprobado la seguridad y eficacia de la Ivermectina para la prevención o tratamiento del COVID-19. INVIMA. 2020 [citado el 10 de julio de 2020]. Disponible en: https://www.invima.gov.co/web/guest/invima-informa-que-no-se-ha-comprobado-la-seguridad-y-eficacia-de-la-ivermectina-para-la-prevencion-o-tratamiento-del-covid-19?redirect=%2F

5. Intituto de Evaluación de Tecnología en Salud (IETS). Resultados de referenciación internacional sobre el uso de Ivermectina para manejo específico en COVID. Julio 2020.

6. Chaccour C, Hammann F, Ramón-García S, Rabinovich NR. Ivermectin and COVID-19: Keeping Rigor in Times of Urgency. Am J Trop Med Hyg. 2020;102(6):1156-1157. doi:10.4269/ajtmh.20-0271.

7. Bray M, Rayner C, Noël F, Jans D, Wagstaff K. Ivermectin and COVID-19: A report in Antiviral Research, widespread interest, an FDA warning, two letters to the editor and the authors' responses. Antiviral Res. 2020;178:104805. doi:10.1016/j.antiviral.2020.104805.

8. Heidary F, Gharebaghi R. Ivermectin: a systematic review from antiviral effects to COVID-19 complementary regimen [published online ahead of print, 2020 Jun 12]. J Antibiot (Tokyo). 2020;1-10. doi:10.1038/s41429-020-0336-z.

9. Chaccour C, Brew J, García-Basteiro A. Ivermectin and COVID-19: How a Flawed Database Shaped the Pandemic Response of Several Latin-American Countries. Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal). 2020. [citado el 10 de julio de 2020]. Disponible en: https://www.isglobal.org/en/healthisglobal/-/custom-blog-portlet/ivermectin-and-covid-19-how-a-flawed-database-shaped-the-covid-19-response-of-several-latin-american-countries/2877257/0

En constancia firman,

ALEJANDRA CRUZ

Asociación Colombiana de Farmacovigilancia

ANA ISABEL GÓMEZ CÓRDOBA

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud – Universidad del Rosario

ANDRÉS M. PÉREZ-ACOSTA

Observatorio del Comportamiento de Automedicación - Universidad del Rosario

ANGELA CARO ROJAS

Asociación Colombiana de Farmacovigilancia

BORIS JULIÁN PINTO BUSTAMANTE

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud – Universidad del Rosario

Departamento de Bioética – Universidad del Bosque

CARLOS A. CALDERÓN OSPINA

Observatorio del Comportamiento de Automedicación - Universidad del Rosario

Asociación Colombiana de Farmacovigilancia

DANIEL RICARDO DELGADO

Observatorio del Comportamiento de Automedicación - Universidad del Rosario

FRANKLIN SOLER

Observatorio del Comportamiento de Automedicación - Universidad del Rosario

JOSÉ JULIÁN LÓPEZ

Centro de Información de Medicamentos – Universidad Nacional de Colombia

JUAN PABLO OSORIO

Asociación Colombiana de Químicos Farmacéuticos Hospitalarios

JULIO CÉSAR GÓMEZ RINCÓN

Facultad de Medicina – Universidad del Bosque

PATRICIA ZULUAGA

Asociación Colombiana de Farmacovigilancia