



COMUNICADO DE PRENSA

C. 191

Revista internacional publica artículo de la Secretaría de Salud de Boyacá y U. de Antioquia sobre enfermedad de Chagas

El estudio se realizó en el 2018, en Socotá, municipio certificado por la Organización Panamericana de la Salud -OPS- como libre de la transmisión vectorial por *R. prolixus*.

Tunja, 11 de junio de 2020. (UACP). El estudio sobre el potencial papel del *Triatoma dimidiata* en la transmisión del *Trypanosoma cruzi*, en sitios con eliminación del insecto *Rhodnius prolixus*, en Colombia, realizado por la Secretaría de Salud de Boyacá y la Universidad de Antioquia, fue publicado por la revista internacional *Acta Tropica*, dedicada a tratar temas relacionados con enfermedades infecciosas.

Este trabajo es de gran importancia eco-epidemiológica en la lucha contra la enfermedad de Chagas en Boyacá y Colombia y hace parte de los temas de investigación del Programa de Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores, ETV, de la Secretaría de Salud de Boyacá.

*De acuerdo con el coordinador de ETV, Manuel Medina Camargo, el estudio eco epidemiológico que revela la importancia del vector *Triatoma dimidiata*, con gran presencia en el norte de Boyacá, en la transmisión del parásito *Trypanosoma cruzi*, se desarrolló en el año 2018 y durante seis meses, en el municipio de Socotá, que recientemente fue certificado por la Organización Panamericana de la Salud, OPS, como libre de la transmisión vectorial por *R. prolixus*.*

“El estudio, que se realizó en convenio con la Universidad de Antioquia y el departamento Boyacá, hace parte de uno de los trabajos de investigación adelantados por ETV, para dar respuesta a cómo el municipio, pese a que ya estaba certificado como libre de transmisión por *R. prolixus*, aún tenía presencia de otros triatomíneos o insectos en la zona, en los cuales se profundizó el estudio sobre los factores asociados a su transmisión”, explicó Medina.

Actualmente, 24 municipios de Boyacá ya están certificados libres de la transmisión vectorial por *R. prolixus*, pero en Socotá, en donde se desarrolla este estudio existen otras especies como el *T. dimidiata*, por lo cual fue necesario determinar la importancia epidemiológica de esta especie en la transmisión vectorial de la Enfermedad de Chagas.

“Se determinó como resultado que existe una infección del 40% de los insectos recolectados, de acuerdo con las pruebas de biología molecular adelantadas, el estudio se complementó determinando la infección en caninos de la zona y estableciendo el papel de esta especie en la dinámica de transmisión de la

COMUNICADO DE PRENSA

enfermedad, pues no había antecedentes ni estudios relacionados, sin embargo, el resultado estableció que los caninos del área evaluada tienen poca relevancia en la transmisión dado que el porcentaje de infección correspondió al 4.5%”, manifestó el coordinador de ETV.

Agregó, que igualmente se estudiaron especies silvestres de la zona (D. marsupialis), y no se encontró infección en los animales analizados, además fue analizada la fuente de alimentación (hematófagos) de los insectos positivos y se determinó que es humana.

“Sin duda, los datos y conclusiones del estudio son de gran utilidad en Boyacá, Colombia y Latinoamérica, en el control vectorial y comprensión de la dinámica de la transmisión vectorial de la Enfermedad de Chagas”, aseguró Manuel Medina.

Boyacá, actualmente, es el departamento que más municipios tiene certificados como libres de la transmisión vectorial de Chagas en Colombia, y no tiene reporte de casos de Chagas agudo, sin embargo, se debe tener especial cuidado ya que no está exento de la transmisión de la enfermedad.

La revista Acta Tropica es de gran importancia en el contexto internacional en cuanto a enfermedades parasitarias y tropicales se refiere, es de un alto nivel científico y, el artículo que se publica, es de los primeros de estas características, por las especies trabajadas y el estatus de certificación que se realiza en Colombia.

Descargar artículo publicado. Artículo 16. (Fin/ Sandra Yamile Peña Soler - Elsy E. Sarmiento R. - UACP).

**Unidad Administrativa de Comunicaciones y Protocolo
Gobernación de Boyacá.**