



Infectio

Asociación Colombiana de Infectología

www.elsevier.es/infectio



CARTA AL EDITOR

A propósito del primer caso de ehrlichiosis monocítica humana reportado en Colombia



With regard about of the first case of human monocytic ehrlichiosis reported in Colombia

Señor Editor:

Hemos leído con gran interés el reporte de caso descrito por Hidrón-Botero et al.¹ en la reciente publicación de la revista *Infectio*, en el cual se resalta la importancia de la ehrlichiosis monocítica humana como un diagnóstico diferencial que debe ser tenido en cuenta dentro del contexto del síndrome febril agudo en pacientes procedentes de zona rural y/o con posibles exposiciones zoonóticas.

En Colombia es escasa la información referente a la circulación de *Ehrlichia* spp. en población humana, siendo los datos de la región Caribe los únicos encontrados en la literatura científica, haciendo referencia a un 3,3% de seroprevalencia frente a dicho microorganismo en trabajadores rurales del departamento de Sucre² y la descripción de un caso probable, reportado por Montes-Farah et al.³, de coinfección babesiosis/ehrlichiosis en una mujer de 55 años procedente de zona rural cercana a la ciudad de Cartagena.

Tal como lo describen Hidrón-Botero et al.¹, la ehrlichiosis monocítica humana es por definición una enfermedad infecciosa donde las garrapatas actúan como vectores, siendo la especie *Amblyomma americanum* el vector reconocido de *E. chaffeensis* en Estados Unidos⁴; sin embargo, queremos aclarar que esta no es una especie de garrapata de la cual se haya documentado su presencia en nuestro país, y en consecuencia tampoco es una información derivada de las 2 publicaciones de nuestra autoría^{5,6} citadas por Hidrón-Botero et al. en su manuscrito. *A. americanum* es una garrapata restringida a la región Neártica del mundo (Norteamérica)⁷, por lo cual aún no se tiene certeza respecto al posible vector relacionado con ehrlichiosis humana en Suramérica, incluido Colombia.

Tratando de dilucidar esta incógnita, recientemente en el departamento de Córdoba se han realizado caracterizaciones moleculares preliminares de especies de *Ehrlichia* en garrapatas *Rhipicephalus sanguineus* y *Rh. microplus* recolectadas sobre caninos y bovinos, respectivamente⁸; sin embargo, dado el pobre papel antropofílico de estas

especies de garrapatas⁹, es poco probable considerarlas como posibles vectores para el ser humano en nuestro ámbito nacional.

Financiación

El presente manuscrito no contó con ningún tipo de financiación.

Conflicto de intereses

Los autores no declaran conflicto de intereses.

Bibliografía

- Hidrón-Botero A, Muñoz-Ramírez F, Vega-Miranda J. Primer caso de ehrlichiosis monocítica humana reportado en Colombia. *Infectio*. 2014;18:162-6.
- Ríos R, Franco S, Mattar S, Urrea M, Tique V. Seroprevalencia de *Leptospira* sp., *Rickettsia* sp. y *Ehrlichia* sp. en trabajadores rurales del departamento de Sucre, Colombia. *Infectio*. 2008;12:319-24.
- Montes-Farah J, de la Vega-del Risco F, Bello-Espinosa A, Fortich-Salvador AS. Coinfección de babesiosis y ehrlichiosis: un caso en Cartagena de Indias, Colombia. *Rev Cienc Biomed*. 2012;3:339-45.
- Dumler JS, Madigan JE, Pusteria N, Bakken JS. Ehrlichioses in humans: Epidemiology, clinical presentation, diagnosis, and treatment. *Clin Infect Dis*. 2007;45:S45-51.
- Hidalgo M, Orejuela L, Fuya P, Carrillo P, Hernandez J, Parra E, et al. Rocky Mountain spotted fever, Colombia. *Emerg Infect Dis*. 2007;13:1058-60.
- Hidalgo M, Faccini-Martínez AA, Valbuena G. Tick-borne rickettsioses in the Americas: Clinical and epidemiological advances, and diagnostic challenges. *Biomedica*. 2013;33:161-78.
- Guglielmone AA, Robbins RG, Apanaskevich DA, Petney TN, Estrada-Peña A, Horak IG. Individual Species Accounts. En: Guglielmone AA, Robbins RG, Apanaskevich DA, Petney TN, Estrada-Peña A, Horak IG, editores. *The Hard Ticks of the World (Acari: Ixodida: Ixodidae)*. 1st ed. Springer; 2014. p. 379.
- Miranda J, Mattar S. *Anaplasma* sp y *Ehrlichia* sp. en garrapatas de bovinos, equinos y caninos del área tropical de Córdoba, Colombia. *Acta Med Costarric*. 2013;1:69.
- Guglielmone AA, Beati L, Barros-Battesti DM, Labruna MB, Venzal JM, Mangold AJ, et al. Ticks (Ixodidae) on humans in South America. *Exp Appl Acarol*. 2006;40:83-100.

Álvaro A. Faccini-Martínez^{a,b,*},
Carlos A. Montenegro-Herrera^c y Marylin Hidalgo^c

^a *Servicios y Asesorías en Infectología (SAI), Bogotá, Colombia*

^b *Unidad de Infectología, Hospital Universitario San Ignacio (HUSI), Bogotá, Colombia*

^c *Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia*

* Autor para correspondencia.
Correo electrónico: afaccini@gmail.com
(Á.A. Faccini-Martínez).