

Relevamiento zoonosis transmitidas por flebótomos y garrapatas en el centro-norte de Entre Ríos

Chiavassa A.; Ronchi C. A.; Orcellet V.; Bono Battistoni, M.F.; Marengo, R.; Plaza D.; Bertona J.
Catedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. FCV – UNL
aracelichiavassa@gmail.com

CAID+D ORIENTADO: Relevamiento de zoonosis transmitidas por vectores (garrapatas, flebótomos) en centro-norte de Entre Ríos y Santa Fe

Las garrapatas y flebótomos, son ectoparásitos de importancia sanitaria en animales y el hombre, por su acción parasitaria y por actuar como vectores de patógenos.

Las zonas de la región son condiciones ecológicas ideales para sustentar poblaciones de la garrapata *Amblyomma triste*, único vector reconocido en Argentina de *Rickettsia parkeri*, productor de la Rickettsiosis cutáneo-ganglionar; *Rhipicephalus sanguineus* que actúa como vector y reservorio de *Ehrlichia canis*, causal de la erlichiosis canina, pues puede mantener a este patógeno en la naturaleza a través de la transmisión transovárica y transestadial¹. Recientemente en la zona litoral, se ha demostrado la presencia de *Rangelia vitalii*¹, un patógeno de carnívoros responsable de un cuadro clínico agudo y mortal llamado “nambiuvu” u orejas sangrantes, se sospecha que es transmitido por *Amblyomma aureolatum*, de los cuales recientemente se han descrito casos en la provincia de Entre Ríos.

En Argentina, se registró un incremento en la ocurrencia en humanos de rickettsiosis y emergieron nuevos patógenos como *Rickettsia massiliae* y *felis*, otras rickettsiosis tales como *R. rickettsii* y *R. parkeri* comenzaron a diseminarse al aumentar la dispersión de vectores y reservorios, generalmente a causa del hombre. Se encontraron nuevos ciclos de transmisión en el caso de *R. typhi*, en animales de compañía y sus ectoparásitos (incluyendo *R. sanguineus*).

El conocimiento de la eco epidemiología de las garrapatas, así como de la de las enfermedades que transmiten es sin embargo, fragmentario y restringido a hallazgos casuales o estudios puntuales, no habiéndose realizado hasta el momento ningún relevamiento en la zona de Entre Ríos.

La Leishmaniosis es una enfermedad parasitaria producida por un protozooario del género *Leishmania*. Ampliamente difundida en América del Sur en caninos y es una de las zoonosis de relevancia en la región. Los transmisores de esta enfermedad son flebótomos pertenecientes al género *Lutzomyia*, siendo *L. longipalpis* el principal vector. En el año 2010 *Lu. Longipalpis* fue hallado en Chajarí, Entre Ríos demostrando una colonización establecida de la población del vector en la ciudad, pudiendo ser esta localidad el origen de una nueva dispersión del vector a futuro¹. Los flebótomos adultos se capturan con trampas de luz, aparatos con una luz que los atrae y un ventilador que los aspira y retiene los insectos nocturnos en una bolsa. Las trampas de luz no atraen más flebótomos que los que normalmente se acercan al sitio. Los flebótomos son luego analizados para saber qué especies están presentes (pueden ser especies de flebótomos que no transmiten leishmaniasis). La cantidad de cada especie indica la abundancia².

Los objetivos del trabajo son determinar los géneros de garrapatas en caninos y, por otro lado determinar la presencia de patógenos potencialmente zoonóticos transmitidos por flebótomos en caninos y posteriormente determinar los géneros de flebótomos que participan en el ciclo de la Leishmaniosis, presentes en la zona de estudio.

Hasta el momento se realizó el muestreo en 8 localidades del Departamento La Paz, realizándose en 34 canes la búsqueda de ectoparásitos (garrapatas), extracción de sangre de la vena cefálica, punción de médula en la unión costo condral en 16 de ellos, y frotis sanguíneos para posterior observación.

Las muestras se analizaron en el Laboratorio de Estudios Parasitológicos, identificándose los especímenes de garrapatas como *Amblyomma aerolatum*, especie potencialmente transmisora de patógenos zoonóticos y hasta el momento en los extendidos de la punción de médula y en los frotis

sanguíneos analizados no se encontraron formas compatibles con las enfermedades zoonóticas descriptas.

En los establecimientos visitados, no se pudieron colocar las trampas para la recolección de Flebótomos ya que se registraron situaciones climáticas adversas (lluvia y temperatura por debajo de 18°C) para la actividad del mismo

Se han programado varios viajes para los próximos meses para continuar con la toma de muestras debido a que los meses cálidos son los más favorables para la aparición de estos vectores.

Se espera generar información básica sobre las especies de garrapatas y los patógenos transmitidos por ellas y un diagnóstico de situación para Leishmaniosis y sus vectores, estimulando al diagnóstico confirmatorio de las patologías mencionadas y estableciendo con los organismos competentes, iniciativas para su monitoreo y vigilancia epidemiológica.

Los hallazgos son de importancia para comprender la epidemiología de los patógenos transmitidos por garrapatas y flebótomos para establecer mecanismos adecuados de prevención de la enfermedad en el hombre.

Bibliografía

1-**Eiras D. F., Craviotto M.B., Baneth G.; Moré, G.** (2014). First report of *Rangelia vitalii* infection (canine rangelirosis) in Argentina. *Parasitol Int.* 63(5):729-34. doi: 10.1016/j.parint.2014.06.003.

2- **Salomón O.; Rosa J.; Fabiani M.; San Miguel S.; Szelag E.; Nepote M.; Parras M.** (2011) Distribución de *Lutzomyia longipalpis* en el Chaco Argentino, 2010. *Medicina (B. Aires)* vol.71 N°3. ISSN 0025-7680