

RS29. Zoonosis transmitidas por garrapatas

Licet Paola Molina Guzmán¹

En el estudio de las enfermedades infecciosas se conoce con el término de zoonosis a las enfermedades trasmisibles en condiciones naturales/accidentales entre los animales y el hombre. Zoonosis causadas por protozoos como la babesiosis, y de origen bacteriano como la anaplasmosis, borreliosis, ehrlichiosis, coxiellosis y tularemia, son consideradas enfermedades emergentes de importancia en el ámbito mundial. Se considera que los países de América Latina y especialmente los ubicados en la zona tropical, tienen mayor riesgo de presencia y transmisión de las zoonosis. En Latinoamérica se considera que unos 500 millones de habitantes están expuestos en forma seria a más de 150 zoonosis, bien sea en forma directa o indirecta; y unos 250 millones de latinoamericanos enferman de una o dos zoonosis en el transcurso de sus vidas, considerando las zoonosis como un grave problema de salud pública. Por otra parte, se trata en muchos casos de enfermedades que tienen impacto en la economía por afectar tanto la producción animal como la comercialización de los productos derivados de la producción ganadera, pues en algunas circunstancias son enfermedades de amplia distribución. Algunas zoonosis, son transmitidas por garrapatas, ectoparásitos hematófagos de un gran número de vertebrados terrestres, los cuales refieren importancia desde el punto de vista de la salud animal y la salud pública, ya que son vectores de numerosas enfermedades virales, bacterianas, protozoarias y micóticas, que afectan, tanto a los animales como al hombre, ocasionando en algunas ocasiones importantes pérdidas económicas. Las garrapatas son de difícil control, con un ciclo de vida complejo que puede incluir a más de una especie hospedadora. A nivel mundial existen más de 800 especies de garrapatas de las cuales, 57 están distribuidas en la región neotropical, jugando un papel importante en la epidemiología de algunas zoonosis en particular. En Colombia, existen una serie de condiciones ambientales, climáticas y sociales que favorecen el aumento y la propagación de las zoonosis, entre las cuales podemos mencionar las siguientes: el crecimiento de las poblaciones humanas y animales, el aumento del contacto animal-hombre, la creciente urbanización y explotación intensiva de animales, la zoonocria, la movilidad de las poblaciones humanas y animales, el aumento en la comercialización de los subproductos y alimentos de origen animal, así como de la importación y exportación de los mismos. Sumado a esto la presencia de vectores, como las garrapatas, que encuentran las condiciones propicias de humedad, temperatura y altura sobre el nivel del mar que favorecen su desarrollo y transmisión de gran variedad de patógenos.

1. M.Sc. Microbióloga y Biotecnóloga. Magíster en Microbiología y Biotecnología, Línea Microbiología Veterinaria. Grupo de Investigación en Microbiología Veterinaria. Profesor Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia.