

GARRAPATAS Y ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS EN LA RESERVA ECOLÓGICA COSTANERA SUR, CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

Becario: Cicuttin GL, Instituto de Zoonosis Luis Pasteur, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA).
gicuttin@gmail.com

Dirección: Nava S, Instituto de Zoonosis Luis Pasteur, CABA.

Colaboración: De Salvo MN.

RESUMEN

Introducción

Las enfermedades zoonóticas transmitidas por garrapatas (tales como *rickettsiosis* y *borreliosis*) son consideradas enfermedades emergentes y reemergentes en numerosos lugares del mundo, incluso en Argentina. La Reserva Ecológica Costanera Sur es un área urbana protegida ubicada en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires que se caracteriza por una gran cantidad de ambientes de origen artificial, como bañados, lagunas, pastizales, matorrales y bosques, además de las playas del Río de la Plata.

Objetivos

Estudiar los aspectos eco-epidemiológicos de las garrapatas y de los microorganismos patógenos transmitidos por garrapatas en la Reserva Ecológica Costanera Sur de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en el período 2011-2015.

Métodos

Se realizaron muestreos para recolectar garrapatas de vegetación y de hospedadores como perros y distintas especies de roedores. Mediante técnicas moleculares se buscó la presencia de microorganismos de los géneros *Rickettsia* (fragmento del ARNr 23S-5S) y *Borrelia* (fragmento del ARNr 16S).

Resultados

En total se recolectaron 1090 garrapatas de la vegetación (454 de la especie *Amblyomma aureolatum*, 653 *Ixodes auritulus* y 1 *Amblyomma triste*) y 67 de los perros (64 *A. aureolatum*, 2 *Rhipicephalus sanguineus sensu lato* y 1 *A. triste*). No se detectaron garrapatas en los 201 roedores revisados. Mediante PCR se estudiaron 899 garrapatas (375 *A. aureolatum*, 523 *I. auritulus* y 1 *A. triste*), y se detectó un 8,3% de *I. auritulus* positivos al género *Borrelia*. Todas las garrapatas resultaron negativas al género *Rickettsia*. El producto amplificado positivo a *Borrelia* pudo ser secuenciado, con un 97,9% de identidad respecto a distintas secuencias del complejo *Borrelia burgdorferi sensu lato* halladas en garrapatas del género *Ixodes* en el hemisferio norte.

Conclusiones

La presencia abundante de las garrapatas *A. aureolatum* e *I. auritulus*, así como la detección del complejo *B. burgdorferi s. l.* en la región resultan de suma importancia para la salud pública.

Palabras clave

Zoonosis; Garrapatas; *Rickettsiosis*; Enfermedad de Lyme; Buenos Aires