

## Seropositividad a ehrlichiosis en perros de Mendoza, estacionalidad y tendencia de 2009-2019

### *Ehrlichiosis seropositivity in dogs of Mendoza, seasonality and trend from 2009 to 2019*

Mera y Sierra, Roberto<sup>1</sup>; Gattas, Shaira<sup>1</sup>; Logarzo, Lorena<sup>1</sup>; Leiton, Galia<sup>1</sup>; Godoy, Dayana<sup>1,3</sup>; Patiño, Sol<sup>2</sup>; Perez, Rocío<sup>2</sup>; Yamin, Paula<sup>2</sup>; Quintero, Cristian<sup>2</sup>; Neira, Gisela<sup>1,3</sup> <sup>1</sup>Centro de Investigación en Parasitología Regional. Universidad Juan Agustín Maza <sup>2</sup>Laboratorio de Biología Molecular y Celular. Universidad Juan Agustín Maza <sup>3</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Contacto: cipar.umaza@gmail.com

**Palabras clave:** enfermedades transmitidas por garrapatas; inmunocromatografía; caninos  
**Key Words:** tick borne diseases; immunochromatography; canines

La ehrlichiosis es una enfermedad transmitida por garrapatas producida por varias especies de bacterias gram negativas, intracelulares obligadas, pertenecientes al género *Ehrlichia*. En el perro, *Ehrlichia canis* produce ehrlichiosis monocítica. *Ehrlichia spp.* es transmitida en Argentina por las garrapatas *Rhipicephalus sanguineus* y *Amblyomma tigrinum*. En Mendoza hemos reportado la presencia de ambas especies de garrapatas en perros y una seroprevalencia para *Ehrlichia spp.* del 46,6% en perros entre los años 2011 y 2013. El objetivo de nuestro estudio fue determinar estacionalidad y tendencia de la seropositividad a *Ehrlichia spp.* en el periodo 2009-2019 en perros de Mendoza. Se realizó un estudio retrospectivo de los perros que resultaron positivos al test de inmunocromatografía para detección de anticuerpos para *Ehrlichia spp.* en perros de Mendoza. Se analizaron 415 estudios de serología en perros realizados entre 2009 y 2019. Se determinó la estacionalidad de la seropositividad a lo largo de los años y su tendencia utilizando estadística descriptiva y regresión lineal simple con el software Microsoft Excel. Se estudiaron los 167 casos seropositivos

a *Ehrlichia spp.* En el análisis de estacionalidad se observaron dos picos durante el año, uno menor entre los meses de Abril, Mayo y Junio y otro mayor entre los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre. Con respecto a la tendencia de la seropositividad a ehrlichiosis, se observa un coeficiente de correlación de 0,45. En los años analizados se observa una estacionalidad en otoño y comienzo del invierno y en primavera y comienzo del verano. Lo cual puede deberse a la presencia del vector sumado al tiempo que transcurre entre la infección, la seroconversión y la detección por parte del veterinario actuante. La tendencia al aumento de la seropositividad detectada, puede deberse a un aumento real en la incidencia de esta enfermedad o a un aumento de la capacidad de los veterinarios de identificar los signos clínicos asociados a la misma. Estos resultados alertan sobre la real situación de esta zoonosis en nuestro ámbito y resalta la necesidad de investigar la presencia de otras enfermedades transmitidas por garrapatas, aún más graves desde el punto de vista de salud pública, como lo son las rickettsiosis