

# ENFERMEDADES INFECCIOSAS

## PREVALENCIA DE ERLIQUIOSIS MONOCITICA CANINA EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA DURANTE LOS MESES DE MAYO DE 2005 A ABRIL DE 2006

D. M. Beristain Ruiz<sup>2</sup>, C. A. Rodriguez<sup>1</sup>, J. A. Leyva<sup>2</sup>

<sup>1</sup> UACJ <sup>2</sup> Clínica Privada

### Comunicación

#### Objetivos

La ehrliquiosis monocítica canina es una enfermedad que presenta una gran variedad de signos y puede ser fatal, por lo que el prevenirla es muy importante. Esta enfermedad tiene una alta morbilidad y su mortalidad es variable.

El presente estudio fue realizado en Cd. Juárez, Mexico, para determinar la prevalencia de Ehrliquiosis monocítica canina durante los meses de mayo de 2005 a abril del 2006.

#### Materiales y Métodos

Se realizó en Ciudad Juárez, encontrándose a una altitud de 1100 msnm., con una precipitación media anual de 264.5 mm y una temperatura anual media de 18° C. Se realizó el diagnóstico con la prueba de combo de triple diagnóstico de laboratorios IDEXX, un total de 140 pruebas repartidas aleatoriamente en las clínicas veterinarias.

Los perros se dividieron en dos grupos:

1 Con signología independientemente de presentar garrapatas.

2 Con garrapatas que no presenten signología.

Las variables a evaluar: Perros positivos a anticuerpos contra E. canis, signología presente en los positivos, presencia de garrapatas en positivos y negativos, edad, raza y sexo de los positivos y el lugar de la casa en donde viven los perros.

#### Resultados

De los 140 perros muestreados 127 presentaron signología compatible con E. canis y 13 perros solo presentaron garrapata.

De estos 140 perros 105 (75%) fueron positivos a E. canis.

Perros positivos: 96 (91%) presentaron signología y 9 (9%) solo tenían garrapatas.

Sexo: 65 machos (62%) 40 hembras (38%).

Esta misma relación se establece en el total de perros muestreados con 91 (65%) machos y 49 hembras (35%).

Edad:

- menores de un año 15 (14%)
- uno a cinco años 56 (54%)
- 6 a 10 años, 21 (20%)
- Mayores 10 años 13 (12)%.

Razas positivas: 75 (71%) mestizos y 30 (29%) raza pura.

Lugar donde viven

- 66 (63%) patio
- 17 (16%) entran y salen de la casa,
- 13 (12 perros) en la calle
- 9 (9 %) dentro de casa.

#### Conclusiones

La prueba de ELISA detecta anticuerpos contra E. canis, por lo que consideraremos a un perro enfermo cuando sea positivo y presente signología y cambios en pruebas de laboratorio .

El lugar donde vivían los perros positivos, así como la presencia de garrapatas en los dos grupos implica que perros que viven en el patio y en la calle tienen una mayor representabilidad en los positivos. Esto tiene relación con el estudio realizado en Túnez en donde se observó que los perros que vivían en zonas limpias, tuvieron un menor prevalencia.

La distribución de las razas representó una

alta tendencia de perros mestizos, estos resultados difieren del estudio realizado en Senegal donde los perros oriundos de ese país tenían una prevalencia menor a perros de la región. Esto es posiblemente por que la enfermedad no es originaria de la zona.

El aborto que es poco mencionado, por lo que cualquier perra que lo presente se le debe realizar la prueba de E. canis.

Los perros fueron positivos desde 2 meses de edad, considerándose a perros de cualquier edad para esta enfermedad.

En cuanto la temporada del año en la que más se presenta, nuestros resultados son muy similares a los reportados en diferentes estudios.

El echo de tener propietarios mordidos por garrapatas es importante, pues en Venezuela se aisló E. canis de médicos veterinarios y personas que manejaban perros, además las garrapatas pueden tener varios patógenos transmisibles al humano.

Concluimos que en Ciudad Juárez, México hay una prevalencia del 75% de Ehrlichiosis monocítica canina en perros con signología compatible. Además una prevalencia del 69% de anticuerpos contra E. canis en perros que solo presentaron garrapatas.

Se debe descartar otra enfermedad concomitante en perros que no respondan al tratamiento, se recomienda realizar estudios para encontrar la incidencia de enfermedades concomitantes en perros con ehrlichiosis.

*Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA*