



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-005 (ID: 611)

Autor: Escalante, Alberto Maria

Título: Punción aspirada con aguja fina en la detección de leishmania en felinos

Director:

Palabras clave: Detección, Punción, Aspirada, Leishmania, Felinos

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Perfeccionamiento Tipo A

Periodo: 01/03/2016 al 28/02/2018

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (14B003) Evaluación de la utilización de repelentes a base de deltametrina en la prevención de leishmaniosis canina en un área de la ciudad de Corrientes (continuación).

Resumen:

La leishmaniasis, es una enfermedad parasitaria, considera como dolencia endémica. Los reservorios de las Leishmanias son diferentes según la región y la especie de Leishmania; en América el reservorio principal de la leishmaniasis visceral urbana es el perro doméstico infectado (tenga o no síntomas). Por otro lado los gatos también son animales que pueden comportarse como huéspedes o reservorios de leishmania dentro de la cadena epidemiológica de la enfermedad. En cuanto al diagnóstico, puede realizarse por múltiples métodos, siendo el más sencillo y certero la microscopía directa con la visualización de los amastigotes de Leishmania spp., provenientes de lesiones cutáneas, ganglios y médula ósea

En la Ciudad de Corrientes Ruiz, et al. 2015, reportaron la detección de un caso en Felis catus domesticus, positivo a Leishmania Brasiliensis confirmado por técnicas de PCR convirtiéndose en el caso índice en esta región geográfica.

Este caso abre las puertas a diferentes hipótesis sobre situación epidemiológica específica en esta especie animal, hasta el momento no conocida. Probablemente las causas de este desconocimiento se deba a la falta de implementación de una técnica diagnóstica práctica en felinos, para su detección.

Por lo expuesto, el objetivo del presente trabajo es describir la punción aspirada con aguja fina (PAAF) de médula ósea en esta especie para la detección de dicha enfermedad.

Previo autorización y consentimiento para conformidad del propietario. Se realizara Punción aspirada de médula ósea de la cresta iliaca, para la observación microscópica del parásito.

La cresta iliaca como sitio de punción, es un lugar con buena actividad hematopoyética y de fácil localización. Después de aspirar la médula, se deben realizar los frotis en forma rápida, ya que el material se coagula velozmente La confección de los frotis sobre los portaobjetos debe ser lo suficientemente fina como para poder visualizar correctamente las formas del parásito, en forma extendida. Este último punto es importante, ya que de este detalle depende la sensibilidad del diagnóstico, frotis gruesos impiden una visualización correcta.

Las improntas mostraron una medula ósea conservada.

Del total de las muestras extraídas hasta el momento no se visualizaron amastigotes compatibles con leishmania.

A diferencia de la especie canina, en la cual la unión condro-costal es el sitio de punción por elección, en los gatos dicho sitio es de difícil acceso por el escaso tamaño de esa unión, sobre todo en animales de menor edad, pudiendo provocarse complicaciones, si se atraviesa la misma. Ya que en dicha cavidad torácica se encuentran órganos vitales.

Teniendo en cuenta, lo mencionado anteriormente y la falta de implementación de una técnica diagnóstica practica como lo es el método serológico rk39 específico para anticuerpos caninos, por lo tanto no disponible para felinos.

Se concluye que la punción aspirada con aguja fina, en la cresta iliaca en Felinos, es un método, rápido, económico, fidedigno y extremadamente útil para la aproximación diagnostica de leishmaniosis felina u otra alteración de medula ósea.