



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXV
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2014**



Caso confirmado por método indirecto y directo de Erlichiosis canina

Mever, S. N.; Amarilla, O. A.; Maidana, H.R.; Baez, A.D.; Cabrera, W.R.; Llano, E.G.

Docentes del Servicio de Diagnóstico de Leishmaniosis Canina FCV- UNNE.
anato2@vet.unne.edu.ar

La Erlichiosis canina es una enfermedad bacteriana producida por una *Rickettsia* la ***Erlichia canis***, que tiene como reservorio a canidos silvestres y domésticos, de distribución mundial principalmente en zonas tropicales y templadas siendo el vector la garrapata ***Rhipicephalus sanguineus***. *Rickettsia* es una bacteria obligada de monocitos y macrófagos. Las garrapatas adquieren ***Erlichia canis*** en su estadio de larvas o ninfas al alimentarse de perros infectados y pueden transmitir la enfermedad a perros susceptibles hasta 155 días después de la infección. La infección natural de un huésped vertebrado se produce cuando una garrapata infectada ingiere sangre y sus secreciones salivales contaminan el sitio de inoculación. El periodo de incubación es de 8 a 20 días multiplicándose durante este tiempo en los macrófagos del sistema fagocítico mononuclear, mediante fisión binaria, y propagándose por todo el organismo. Puede haber infección iatrogénica con transfusiones de sangre de donantes contaminados. La enfermedad presenta una fase aguda que dura 2 a 4 semanas con fiebre, descarga oculonasal, anorexia, depresión, petequias, equimosis, linfadenomegalia, esplenomegalia, trombocitopenia, leucopenia y anemia leves. En la fase subclínica, los animales se ven saludables pudiendo tener disminución de plaquetas y en la fase crónica, la más grave, hay pancitopenia asociada con infecciones secundarias, hemorragias incontrolables, uveítis y desprendimiento de retina entre otros. El diagnóstico de Erlichiosis se basa en los signos clínicos, hematología, serología, citología y PCR. El objetivo del trabajo es comunicar el hallazgo de estructuras compatibles con ***Erlichia canis***, en extendidos de medula ósea (método directo). Llega a la consulta un paciente canino, raza indefinida, sexo hembra, edad 12 años, que presentaba síntomas compatibles con Leishmaniosis visceral. Se extrajeron las muestras de rutina en el Servicio de Diagnóstico de Leishmaniosis de nuestra Facultad. El resultado del análisis serológico (indirecto) Kalazar detect canine fue negativo. En el análisis parasitológico (directo) llamó la atención la presencia de estructuras circulares, pequeñas (mórulas), que se sitúan en el citoplasma del macrófago, más basófilas que el núcleo, compatibles con ***Erlichia canis*** y confirmado posteriormente con el diagnóstico serológico Speed Ehrli (método indirecto). El hallazgo de esta *Rickettsia* en los análisis parasitológicos de medula ósea, efectuado para el diagnóstico de Leishmaniosis visceral canina, constituye un llamado de atención, ya que sería un agente más a tener en cuenta en el correcto diagnóstico de los caninos enfermos.

Presentación: Póster.

