



XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2022

ISSN 2451-6732



Utilización de la carga parasitaria, síntomas clínicos y grado de enfermedad renal en la estadificación de leishmaniosis visceral canina

Llano, E.G.*; Maidana H.R.; Báez, A.D.; Cabrera, W.R.;
Cao, J.; Amarilla, O.A.; Benítez, A.S.

Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Veterinarias
*eduardogllano@hotmail.com

Resumen:

El mayor desafío para todo laboratorio de diagnóstico leishmaniosis visceral canina lo representa la estadificación de la enfermedad, para ello es necesario contar con un método cuantitativo como ser la inmunofluorescencia indirecta o el enzimoinmunoensayo junto a otros parámetros. El objetivo de este trabajo es utilizar la determinación de carga parasitaria como método cuantitativo sumado a otros parámetros para estadificar la enfermedad. Este método fue elaborado por personal del servicio de diagnóstico de leishmaniosis, anexo al hospital escuela veterinario de nuestra facultad, basándose en la cantidad de macrófagos infectados por campos observados en muestras de medula ósea coloreadas con Giemsa, de esta manera se determinan cargas parasitarias altas donde en 10 campos observados se encuentran más de 1 macrófago infectado, cargas parasitarias medias donde en 10 campos observados se encuentra 1 macrófago infectado y cargas parasitarias bajas donde en 100 campos observados se encuentra 1 macrófago infectado. Se tuvieron en cuenta los síntomas clínicos que en orden de frecuencia son lesiones cutáneas, linfadenomegalia, onicogrirosis, pérdida de peso, anemia, anorexia, letargia, caquexia, intolerancia al ejercicio, epistaxis, esplenomegalia, atrofia de los músculos temporales, poliuria/polidipsia, vómitos o diarrea, lesiones oculares, cojera. El grado de enfermedad renal se determinó según indicaciones de la International Renal Interest Society. En base a esto el servicio de diagnóstico de leishmaniosis visceral canina pudo identificar el estadio 1 de enfermedad leve con síntomas clínicos, carga parasitaria baja, sin enfermedad renal, el estadio 2 de enfermedad moderada con síntomas clínicos, carga parasitaria baja/media o media/alta, grado 1 o 2 de enfermedad renal y el estadio 3 de enfermedad grave con síntomas clínicos, carga parasitaria media/alta, grado 3 o 4 de enfermedad renal. Se estadificaron 11 pacientes con diagnóstico confirmado de leishmaniosis visceral canina de los cuales 2 se encuadraron en el estadio 1, 8 en el estadio 2 y 1 en el estadio 3, en todos los casos se instauró el protocolo terapéutico recomendado para cada estadio. La estadificación de la enfermedad utilizando la carga parasitaria como método cuantitativo sumado a la exploración clínica y el resultado de análisis bioquímicos de sangre y orina cumplen un rol fundamental a la hora de implementar el protocolo terapéutico indicado para cada estadio en particular, también es necesaria en la valoración de la respuesta a las drogas utilizadas.

Palabras clave: Leishmania chagasi, laboratorio, perro.