

Libro de Resúmenes

Primer encuentro VIRTUAL de divulgación y COMUNICACIÓN de Ciencias VETERINARIAS 2020

Facultad de Ciencias Veterinarias | UNR



FACULTAD DE
CIENCIAS VETERINARIAS
UNR



ISBN 978-987-702-435-7

Libro de Resúmenes del Primer Encuentro Virtual de Divulgación y Comunicación de Ciencias Veterinarias 2020 / Andrea Boaglio ... [et al.]; compilado por Vanesa Barichello; editado por Andrea Boaglio. - 1a ed.- Rosario: UNR Editora. Editorial de la Universidad Nacional de Rosario, 2021.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-702-435-7

1. Veterinaria. I. Boaglio, Andrea, ed. II. Barichello, Vanesa, comp.
CDD 636.089

ISBN 978-987-702-435-7



Contenido y corrección: a cargo de autores y revisores
Diagramación y edición: Andrea Boaglio
Diseño y realización de tapas: Marcela Stella y Sofía Dalmagro

Conferencia breve

ANÁLISIS BIOQUÍMICO Y CITOLOGICO DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO EN CANINOS CON LEISHMANIOSIS

Arnica, Diana

Becaria de Ciencia y Técnica. Cátedra Cirugía y Anestesiología -FCV-UNNE arnicadiana@gmail.com

Los perros afectados de leishmaniasis visceral LVC presentan un cuadro clínico muy variable debido a que afecta a un gran número de órganos y sistemas. La característica más importante es su extraordinario polimorfismo clínico y es por ello que debemos incluirla en la mayoría de los diagnósticos diferenciales¹. Algunos perros con leishmaniasis pueden quedar asintomáticos durante períodos de tiempo variables según su sistema inmunitario. Debido a que los signos clínicos de la Leishmaniasis visceral canina en perros no son patognomónicos, una buena evaluación de la reseña, de la anamnesis y de la exploración física es muy importante para confirmar la relación directa entre la infección por Leishmania y la clínica del perro². Los principales sistemas de órganos afectados son los riñones, el bazo, el hígado, los ojos, las articulaciones y el sistema nervioso central (SNC) cuyas alteraciones neurológicas como letargia, desequilibrio, incoordinación, paraparesia y rigidez cervical. El objetivo del presente estudio es validar como método diagnóstico indirecto eficaz y relativamente de alta sensibilidad y especificidad al análisis bioquímico y citológico del líquido cefalorraquídeo de perros afectados de leishmaniosis, poniendo un especial énfasis a aquellos con afección del sistema nerviosos central. El diagnóstico directo parasitológico y serológico de Leishmaniosis se realizará en el laboratorio del Servicio de Leishmania, FCV UNNE. Seguidamente, una vez que sea positivo, se extraerá líquido cefalorraquídeo para evaluar si hay alteraciones bioquímicas y citológicas. La extracción de LCR se realizará mediante punción en la cisterna cerebelo-medular (cisterna magna) o en la región lumbar. En las lesiones intracraneales y cervicales se deberá extraer LCR de cisterna magna y en lesiones medulares más caudales de cisterna lumbar. El procedimiento se realizará siempre bajo anestesia general y en condiciones estrictamente asépticas y es recomendable no extraer más de 1 ml de LCR por cada 5 kg de paciente. Ambas técnicas se realizarán tricotomía y antisepsia con clorhexidina y alcohol, debemos considerar que la técnica en la cisterna lumbar es más complicada que en cisterna magna (sobre todo en razas pequeñas), entraña más riesgo de producir lesiones iatrogénicas y en algunos casos no se obtiene suficiente cantidad de muestra ^{3,4}. El procesado de la muestra de LCR debe realizarse lo más rápidamente posible antes de los 30 minutos de la extracción para evitar alteraciones celulares que afecta a los resultados. Se realizará el pedido de laboratorio que consistirá en: glucorraquia, proteinorraquia, prueba de Pandy, En el estudio citológico se identificarán las células presentes y hará el recuento celular mediante microscopia óptica con coloración de Giemsa. Posteriormente, una vez instaurado el tratamiento con Domperidona se extraerá otra muestra a los 60 días para determinar si hubo variaciones de los valores.

Bibliografía

1. Cupolillo E, Brahim LR, Toaldo CB, Oliveira-Neto MP, Felinto de Brito ME, Falqueto A. (2003) Genetic polymorphism and molecular epidemiology of Leishmania (Viannia) braziliensis from different hosts and geographic areas in Brazil. J. Clin. Microbiol. 41 (7): 3126-3132.
2. Oddone R. (2010) Epidemiología de la Leishmaniosis Tegumentaria en Paraguay. Servicio Nacional de Erradicación de Enfermedades Vectoriales (SENEPA- MSP y BS) Boletín informativo semanal N° 11. Asunción.
3. Platt S., Garosi L. (2012). Admission and Neurodiagnostic Tests, Cerebrospinal fluid analysis en Small Animal Neurological Emergencies (1st ed, 121-135). Manson Publishing.
4. Shores A., Brisson B. A. (2017). Lumbar Cerebrospinal Fluid Taps en Current Techniques in Canine and Feline Neurosurgery (85-91). John Wiley & Sons, Inc.