

COMPARAÇÃO ENTRE TESTE MOLECULAR E PARASITOLÓGICO NO DIAGNÓSTICO DA LEISHMANIOSE CANINA

(COMPARISON BETWEEN TEST AND MOLECULAR PARASITOLOGICAL IN THE DIAGNOSIS OF CANINE LEISHMANIASIS)

M. A. VIOL¹, B. C. M. OLIVEIRA², S. H. LOIOLA³, J. PEROSSO⁴, V. M. F. DE LIMA⁵, K. D. S. BRESCIANI⁵

Para o diagnóstico da infecção por *Leishmania* spp. em cães podem ser executados testes sorológicos, parasitológicos e moleculares. Dentre estes, a Reação em cadeia da polimerase (PCR) é um técnica que detecta o DNA do protozoário supramencionado. Há também o exame parasitológico, que consiste na leitura de lâminas contendo material de órgãos linfóides, para a investigação da presença de formas amastigotas do referido parasito. Comparar dois métodos empregados no diagnóstico da infecção por *Leishmania* spp. foi o escopo deste estudo. Um total de 66 cães foram utilizados, sendo 30 fêmeas e 36 machos, 12 com raça definida e 54 sem padrão racial determinado. O material de medula óssea foi colhido das cristas ilíacas de cada um dos cães. Para análise molecular, os materiais obtidos da punção foram reservados em microtubos e congelados a -20 ° para a então extração do DNA dos mesmos. Posteriormente a PCR em tempo real para *Leishmania chagasi* foi efetuada. Impressões citológicas em lâminas de microscopia (*imprint*) foram feitas e coradas pela técnica Panótico rápido para realização do exame parasitológico direto. Por meio do Teste de McNemar, foram observadas positivities de 96,97% (64/66) e 59,09% (39/66) na PCR de medula óssea e no método parasitológico, respectivamente. Diferença significativa entre os dois testes foram observadas. Por meio dos resultados obtidos, foi possível concluir que o teste parasitológico demonstrou maior ocorrência de resultados falso negativos em relação ao molecular.

Orgão de financiamento: FAPESP

¹ Doutoranda no programa Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) UNESP - Araçatuba.

² Mestrando no programa Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) UNESP - Araçatuba.

³ Graduando na Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) UNESP - Araçatuba.

⁴ Mestrando no programa Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) UNESP - Araçatuba.

⁵ Professora Adj. da Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) UNESP - Araçatuba.