

DIAGNÓSTICO CITOPATOLÓGICO DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR EM PORQUINHO-DA-ÍNDIA (*CAVIA PORCELLUS*)

OTTO, M.S.¹; BISSANI, E. A.¹; NUNES, M. V. V. G.¹; KORPALSKI, P. M.¹; POGORZELSKI, M. E.¹; ELIAS, F.²; GRUCHOUSKEI, L.³

A Leishmaniose é uma doença parasitária, causada por protozoários do gênero *Leishmania*, capazes de infectar diversas espécies animais e causar doença com manifestações clínicas diversas, de acordo com a espécie de patógeno envolvida. A Leishmaniose é considerada uma das cinco zoonoses de maior importância mundial, além de estar entre as dez principais doenças tropicais negligenciadas. A espécie associada com a Leishmaniose em porquinhos-da-índia (*Cavia porcellus*) é *Leishmania enriettii*. A infecção ocorre após a transmissão do agente pela picada de flebotomíneos. O projeto de prestação de serviço de diagnóstico anatomopatológico realiza dentre suas atividades, análises citopatológicas. Assim o objetivo do presente trabalho é relatar o diagnóstico de Leishmaniose em um porquinho-da-índia, por meio da citopatologia. Foram atendidos dois porquinhos-da-índia na Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária (SUHVU) da Universidade Federal da Fronteira Sul apresentando lesões cutâneas nodulares e crostosas em pele. Foi realizada punção por agulha fina como método de coleta. O material, após ser corado, foi avaliado em microscópio de luz. Na citologia, evidenciou-se grande número de macrófagos parasitados, com citoplasma amplo contendo múltiplos vacúolos parasitoides compatíveis com *Leishmania* sp., em sua forma amastigota, de formato ovoide, sendo possível identificar o cinetoplasto e pequeno núcleo do patógeno. A inflamação acompanhava a presença numerosa de protozoários, sendo, contudo, outros tipos celulares muito menos evidentes do que os numerosos macrófagos, que estão diretamente relacionados ao ciclo de vida deste parasita. Foram também visualizadas células gigantes multinucleadas, com núcleos grandes e citoplasma abundante, repletas pelas amastigotas. Estas formas também eram numerosas no espaço extracelular. Os casos em questão, diagnosticados por meio da citopatologia, constituíram o primeiro relato da Leishmaniose Tegumentar em porquinhos-da-índia no Sudoeste do Paraná. No caso das manifestações tegumentares da Leishmaniose, a técnica de citologia se revela como método diagnóstico rápido, não-invasivo, de simples execução, e baixo custo. É um teste de alta especificidade, que, contudo, depende da amostra, tendo em vista que o diagnóstico é realizado a partir da visualização do parasito.

Palavras-chave: dermatopatologia, citopatologia, *Leishmania enriettii*, microscopia

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Origem: Pesquisa.

Instituição Financiadora: Não há.

¹Mariana Signori Otto. Estudante. Voluntária. Medicina Veterinária.

¹Eduardo Augusto Bissani. Estudante. Voluntário. Medicina Veterinária.

¹Maria Victória Vasquez Guerreiro Nunes. Estudante. Voluntário. Medicina Veterinária.

¹Pâmela Maran Korpalski. Estudante. Voluntária. Medicina Veterinária.

¹Maria Eduarda Pogorzelski. Estudante. Voluntária. Medicina Veterinária.

²Fabiana Elias. Docente. Medicina Veterinária.

³Leonardo Gruchouskei. Técnico-administrativo em Educação.