Estudo retrospectivo e prospectivo de análises citopatológicas realizadas na Clínica Veterinária da UNIME, Lauro de Freitas-BA, no período de 2018 à 2024

Autor(res)

Cinthia Oliveira De Araujo Barreto
Ana Luísa Santana Do Carmo
Victor Luiz Oliveira Brito
Bárbara Raíssa Santos Pereira

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNIME LAURO DE FREITAS

Introdução

Com os avanços técnicos na medicina veterinária, tornou-se necessário a utilização de novas e elaboradas medidas para obtenção de resultados precisos, objetivando a melhora da metodologia diagnóstica, consequentemente na qualidade de vida dos pacientes. A citologia por punção aspirativa por agulha fina (PAAF) possui grande valor diagnóstico e pode ter diversas finalidades, sendo utilizada como exame de triagem para diferenciação entre processos inflamatórios e neoplásicos, identificação de agentes etiológicos e também para definir tipos neoplásicos específicos (SILVA et al., 2020). Sendo assim, o uso de citologias faz-se necessário na rotina do médico veterinário, já que esta determina a natureza do processo patológico e é capaz de distinguir sua origem celular e diferenciá-la como benigna ou maligna, além de atuar para a identificação de lesões atualmente sub-diagnosticadas (SAMPAIO, 2017).

Objetivo

O presente estudo teve como objetivo realizar um levantamento de dados quantitativo das principais alterações citopatológicas observadas em exames laboratoriais realizados pelo Setor de Patologia Clínica da Clínica Veterinária UNIME, localizado no município de Lauro de Freitas, no estado da Bahia, durante o período de janeiro de 2018 a março de 2024, com ênfase em seus achados clínicos.

Material e Métodos

Desenvolvido durante o projeto de iniciação científica, o presente estudo trata-se de um levantamento realizado com o objetivo de analisar as principais casuísticas de laudos citopatológicos realizados na Clínica Veterinária da UNIME no município de Lauro de Freitas. A pesquisa foi separada em duas etapas sendo a primeira retrospectiva e quantitativa realizada entre os anos de 2018 e 2022 e a segunda de forma prospectiva e qualitativa executada no período de janeiro de 2023 à março de 2024. As fichas clínicas dos pacientes foram utilizadas para coletar os dados necessários, que foram então organizados de acordo com o registro do animal, ano, mês, diagnóstico provisório, amostra coletada, descrições macroscópicas e microscópicas das lesões, além da conclusão/diagnóstico final. Esse processo teve como objetivo reunir informações relevantes para a realização da

pesquisa, seguida pela revisão dos resultados obtidos.

Resultados e Discussão

Avaliou-se 453 fichas clínicas, a pesquisa retrospectiva quantificou um total de 414 exames citopatológicos realizados entre 2018 a 2022, com prevalência no ano de 2021 (145). A avaliação prospectiva foi constituída por 39 exames citopatológicos, as principais regiões afetadas pelas lesões analisadas foram membros pélvicos, flanco, dorso, tórax e face. Foram obtidos como principais achados patológicos inflamações neutrofílicas, caracterizada pelo aumento do número de neutrófilos, o que pode ser indicativo de infecções ou doenças inflamatórias locais (SILVA et al., 2013) e lesões sugestivas de neoplasias como carcinoma de células escamosas, este por sua vez é uma neoplasia maligna, de origem no epitélio, de crescimento lento e de baixo índice metastático, comum em algumas espécies incluindo caninos e felinos. O prognóstico varia de acordo com a localização e o estágio clínico no momento do diagnóstico, tornando imprescindível o uso da citopatologia na triagem da doença (ROSOLEM, 2012).

Conclusão

Os resultados obtidos destacam a importância da citologia por punção aspirativa por agulha fina (PAAF) na rotina clínica na medicina veterinária. Esse procedimento é fundamental para auxiliar no diagnóstico de doenças, determinando a natureza do processo patológico, sua origem celular e classificando-as como benignas ou malignas. Essas informações são cruciais, pois contribuem para a obtenção de um diagnóstico definitivo de enfermidades assim permitindo uma pronta intervenção quando necessária.

Agência de Fomento

FUNADESP-Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular

Referências

ROSOLEM, Mayara Caroline; MOROZ, Ludmila Rodrigues; RODIGHERI, Sabrina Marin. Carcinoma de células escamosas em cães e gatos: Revisão de literatura. Pubvet, v. 6, p. Art. 1295-1300, 2012.

SAMPAIO, Filipe Dias Ferreira. Patologia Clínica: do Diagnóstico à Investigação. 2017.

SILVA, A. C. R. A.; ALMEIDA, B. F.M.; SOEIRO, C. S.; FERREIRA, W. L.; LIMA, V. M. F.; CIARLINI, P. C. Estresse oxidativo e aumento da apoptose em neutrófilos de cães com azotemia pré-renal. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v. 65, p. 163-170, 2013.

SILVA, Samara Albino; LIMA, Kariana Ribeiro de; MARTINS, Débora Silvestre; SILVA, Lidiane Ferreira da; BEZERRIL, Juliana Evangelista. Exame citopatológico na medicina veterinária. Brazilian Journal of Development, v. 6, n. 6, p. 39519-39523, 2020.