



UTILIZAÇÃO DA IMAGEM TERMOGRÁFICA NO AUXÍLIO DO DIAGNÓSTICO E ACOMPANHAMENTO PÓS OPERATÓRIO DE CADELAS COM NEOPLASIAS MAMÁRIA

Ermano Lucena de Oliveira¹, Rosângela Maria Nunes da Silva²

RESUMO

Dentre as neoplasias em cães é registrado na literatura incidência de 45% a 50% de tumores de mama. Devido a elevada casuística e progressiva ocorrência da patologia, seu estudo é relevante em função de se obter longevidade e qualidade de vida aos pacientes. Este trabalho teve como objetivo observar indícios da associação entre a aparência da imagem termográfica e a classificação histopatológica dos tumores de mama em cadelas. Com base na análise de sete animais acometidos de neoplasia mamária atendidas no Hospital Veterinário da UFCEG, foram diagnosticados nove tumores e quatro classificações histopatológicas (carcinoma, hemangiossarcoma, mastocitoma e cisto apócrino), com diferentes apresentações de imagens termográficas. Não houve associação padronizada do termograma com a classificação histopatológica da neoplasia. No pós-operatório as imagens demonstraram hiperradiação na região abdominal num período que variou entre 10 e 21 dias. A elaboração de novos estudos sobre o tema faz-se necessário para confirmar a utilização e eficácia da termografia na caracterização precoce da malignidade das neoplasias e indicação de protocolo terapêutico. Especialmente, pelo aumento da casuística dessas patologias em cães.

Palavras-chave: histopatologia, mama, neoplasia, termografia.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCEG, Campus de Patos, PB, E-mail: ermano.vet@gmail.com.

²Medicina Veterinária, Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCEG, Campus de Patos, PB, E-mail: rosangela@cstr.ufcg.edu.br.

USE OF THE THERMOGRAPHIC IMAGE IN THE AID OF DIAGNOSIS AND POSTOPERATIVE FOLLOW-UP OF BITCHES WITH MAMMARY NEOPLASMS

ABSTRACT

Among the neoplasias in dogs, 45% to 50% incidence of breast tumors is reported in the literature. Due to the high casuistic and progressive occurrence of the pathology, its study is relevant in order to obtain survival and quality of life for the patients. This work had as objective to observe indications of the association between the appearance of the thermographic image and the histopathological classification of the breast tumors in bitches. Nine tumors and four histopathological classifications (carcinoma, hemangiosarcoma, mastocytoma and apocrine cyst) were diagnosed, with different presentations of thermographic images, based on the analysis of seven animals affected by mammary neoplasia attended at the UFCG Veterinary Hospital. There was no standardized association of the thermogram with the histopathological classification of the neoplasia. Postoperatively, the images demonstrated hyperradiation in the abdominal region in a period ranging from 10 to 21 days. The elaboration of new studies on the subject is necessary to confirm the use and effectiveness of the thermography in the early characterization of malignancy of the neoplasias and indication of therapeutic protocol. Especially, by increasing the casuistry of these pathologies in dogs.

Key words: histopathology, breast, neoplasia, thermography.