



IDENTIFICAÇÃO DE ARRITMIAS CARDÍACAS DE ORIGEM PARANEOPLÁSICAS EM CÃES GERIATRAS

Edinete Lúcio Pereira¹, Rosangela Maria Nunes da Silva²

RESUMO

As neoplasias são enfermidades que apresentam elevada frequência na clínica de pequenos animais, principalmente em animais idosos, e estas podem determinar alterações fisiológicas nos pacientes em sistemas não ligados diretamente ao sítio do tumor, as quais são denominadas síndromes paraneoplásicas. Desta forma, objetivou-se com este estudo observar indícios de associação entre síndrome paraneoplásicas e arritmias cardíacas de cães geriatrias diagnosticados com neoplasia. Para tanto, foram utilizados sete animais, com idade de 9 ($\pm 3,6$) anos, acometidos de neoplasia mamária atendidos no Hospital Veterinário da UFCEG. A identificação e classificação do tipo neoplásico foi feito através de exame citológico e histopatológico. Os cães foram submetidos a avaliação cardiovascular (eletrocardiograma e pressão arterial), imediatamente após a confirmação de neoplasia pelo exame citológico (M0), e aos 10 e 30 dias após a remoção cirúrgica do tumor. Foram identificados nestes animais os tumores mistos (5/7); túbulo-papilar e sólido (1/7); e carcinoma tubular, complexo e tubulopapilar (1/7). Não foi observado a presença de arritmias no M0 nem em M15 e M30. Porém, quando correlacionado o diagnóstico citológico e histopatológico e os traçados eletrocardiográficos de 5 animais observou-se uma uniformização de supradesnível do segmento ST, característico de desequilíbrio eletrolítico. Conclui-se que os tipos de tumores diagnosticados não induzem alterações eletrocardiográficas específicas, havendo necessidade de se avaliar outras neoplasias para poder descartar a manifestação de síndromes paraneoplásicas.

Palavras-chave: tumores, eletrocardiograma, cardiovascular.

¹Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCEG, Patos, PB, e-mail: edinetelucio@gmail.com

²Médica Veterinária, Universidade Federal de Campina Grande, Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, Patos, PB, e-mail: rosangela@cstr.ufcg.edu.br.

IDENTIFICATION OF PARANEOPLASTIC HEART ARRHYTHMIAS OF ORIGIN IN GERIATRIC DOGS

ABSTRACT

Neoplasias are diseases that present a high frequency in the clinical practice of small animals, especially in elderly animals, and these can determine physiological changes in patients in systems not linked directly to the tumor site, which are called paraneoplastic syndromes. Thus, the objective of this study was to observe evidence of association between paraneoplastic syndrome and cardiac arrhythmias of geriatric dogs diagnosed with neoplasia. For this, seven animals, aged 9 (± 3.6) years old, were treated with mammary neoplasia treated at the UFCG Veterinary Hospital. The identification and classification of the neoplastic type was done through cytological and histopathological examination. The dogs were submitted to cardiovascular evaluation (electrocardiogram and blood pressure), immediately after confirmation of neoplasm by cytological examination (M0), and at 10 and 30 days after surgical removal of the tumor. Mixed tumors (5/7) were identified in these animals; tubulo-papillary and solid (1/7); and tubular, complex and tubulopapillary carcinoma (1/7). The presence of arrhythmias in M0 and M15 and M30 was not observed. However, when the cytological and histopathological diagnosis and the electrocardiographic tracings of 5 animals were correlated, a ST-segment elevation, characteristic of electrolytic imbalance, was observed. It is concluded that the types of tumors diagnosed do not induce specific electrocardiographic alterations, and it is necessary to evaluate other neoplasias in order to rule out the manifestation of paraneoplastic syndromes.

Keywords: tumors, electrocardiogram, cardiovascular.