

Medicina Veterinária

Estudo retrospectivo de exames eletrocardiográficos de cães atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Federal de Lavras

Míriam de Lima - 5º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica voluntária

Paula Loíse de Carvalho Cherfên - 8º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica voluntária

Ana Laura Ferreira Scalon - 8º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Ruthnéa Aparecida Lázaro Muzzi - Coorientador, professora do departamento de Medicina Veterinária, UFLA

Maira Souza de Oliveira Barreto - Orientador, médica veterinária efetiva do Hospital Veterinário, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A preocupação dos tutores em relação aos animais sob seus cuidados está maior levando, assim, à maior procura por atendimento veterinário especializado e à realização de exames complementares. O eletrocardiograma (ECG) vem sendo amplamente utilizado nos hospitais veterinários pela sua praticidade de execução e por trazer informações sobre a condição cardiovascular. Sua aplicabilidade abrange pacientes cardiopatas, monitoramento de animais internados e como parte da avaliação pré-cirúrgica. Considerando-se a importância do exame de ECG na rotina clínica, esse estudo objetivou avaliar as principais indicações para realização do exame, bem como das arritmias detectadas nos cães. Foi realizada análise retrospectiva dos ECGs de cães do Hospital Veterinário (HV) da UFLA, mostrando sua importância para a rotina do hospital. Foram analisados os traçados de 63 cães durante o período de junho a julho de 2021. Foi observada maior prevalência da arritmia sinusal (n=31; 49,2%) associada ou não ao marcapasso migratório e casos de bloqueio atrioventricular de 2º grau (n=2; 3,1%). Os principais motivos para a realização do ECG foram avaliação pré-cirúrgica e dos animais cardiopatas. Outra alteração encontrada foi na frequência cardíaca (FC), sendo detectados casos de bradicardia sinusal (BS) (n=6; 9,5%) e taquicardia sinusal (TS) (n=26; 41,2%). A BS pode ser decorrente de excesso de estimulação vagal, sendo uma variação individual. Os casos de TS foram observados em cães agitados ou bravos, sugerindo maior liberação de catecolaminas decorrente do estresse. Uma limitação deste estudo foi o fato de o programa de iniciação científica ter se iniciado tardiamente, resultando em 1 mês de análise. Contudo, as avaliações serão continuadas e mais exames serão incluídos de forma a se ter um melhor panorama do uso do ECG na rotina hospitalar. Durante o estudo foi possível compreender a importância do exame, tanto na avaliação pré-cirúrgica, quanto clínica. Como parte do exame pré-operatório, as informações obtidas com o ECG permitem que seja elaborado um protocolo anestésico adequado para cada caso. Já na avaliação clínica de pacientes cardiopatas, o ECG fornece dados fundamentais sobre a atividade elétrica do coração, permitindo o diagnóstico precoce de distúrbios do ritmo e da FC, auxiliando o médico veterinário na conduta terapêutica, a fim de se obter maior expectativa de vida dos pacientes enfermos.

Palavras-Chave: Cardiologia, Arritmia, Coração.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/aYFjuQPQm5k>