



III Congresso On-line Nacional
de Clínica Veterinária de
Pequenos Animais

ASPECTOS CLÍNICOS E LABORATORIAIS DA DIROFILARIOSE EM CÃES

KARINY MARIA CORREA; KARINY MARIA CORREA; CRISTIANE MARIA FERNANDES
DE MELO

INTRODUÇÃO: A Dirofilariose é uma doença parasitária causada pelo nematoide *Dirofilaria immitis*, que acomete canídeos, felídeos e seres humanos. A transmissão desse helminto ocorre através da picada dos mosquitos pertencentes ao gênero *Aedes* spp, *Culex* spp e *Anopheles* spp, que atuam no ciclo biológico como hospedeiros intermediários. É uma enfermidade preocupante, pois causa complicações secundárias que afetam principalmente o sistema cardiopulmonar. **OBJETIVO:** Diante disso, o objetivo desse resumo é abordar sobre os principais aspectos clínicos e laboratoriais da Dirofilariose, para compreender como a doença afeta principalmente os cães. **METODOLOGIA:** Para realização da revisão bibliográfica sobre o tema, foram pesquisados artigos dos seguintes locais: Scielo, Science Direct, Google Acadêmico e livros didáticos. **RESULTADOS:** A Dirofilariose em cães apresenta variação na sintomatologia, percorrendo por três classes. A primeira classe é assintomática e corresponde a chegada do helminto jovem na circulação do animal. A segunda é caracterizada como moderada e o animal apresenta tosse, intolerância a atividades físicas, ruídos respiratórios leves, aumento discreto da câmara cardíaca direita, hipertrofia discreta do ventrículo direito, sendo que laboratorialmente apresenta discreta anemia, leucocitose e eosinofilia. A terceira fase corresponde a classificação grave, e nela o cão apresenta condições físicas preocupantes, tosse persistente, dispneia, síncope, emagrecimento, anorexia, insuficiência cardíaca congestiva direita, taquicardia, arritmia, ascite, complicações pulmonares, e ainda quadro de hemoptise e hemoglobinúria, por consequência de uma crise hemolítica aguda. A literatura relata que as técnicas que auxiliam no diagnóstico da doença são a técnica de Woo, que culmina com a confecção do microhematócrito e posterior visualização das microfílaras no plasma através da microscopia óptica. Além disso podem ser utilizados para diagnóstico, a técnica de Knott, Imunocromatografia e a Reação em Cadeia de Polimerase, bem como a radiografia torácica, eletrocardiograma e ecocardiograma. **CONCLUSÃO:** A Dirofilariose é considerada uma zoonose negligenciada e potencialmente fatal em canídeos domésticos e selvagens, causando sintomas cardiorrespiratórios graves. Por isso, a adoção de políticas públicas como controle de vetores, detecção de áreas endêmicas e controle de cães e gatos errantes são de primordial importância para prevenção dessa parasitose.

Palavras-chave: Verme do coração, Insuficiência cardíaca congestiva, Saúde pública, Helminto, Doença parasitária.