



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

DESENVOLVIMENTO DE SIMULADOR DIDÁTICO DO SISTEMA CARDIOVASCULAR E LINFÁTICO DA ESPÉCIE CANINA - RELATO DE EXPERIÊNCIA EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO; GABRIEL DE LUCAS GALINDO MALAQUIAS;
ERNESTO CALLE COLINA; YANN CÉZAR MALINOWSKI AMORIM; LEANDRO LUCAS
FIGUEIREDO DE AGUIAR

INTRODUÇÃO: O sistema cardiovascular e linfático são de grande importância na avaliação do atendimento clínico em cães. A identificação de afecções em ambos os sistemas inicia-se pelo conhecimento da localização topográfica dos órgãos, conhecimento importante para a prática do exame físico geral. O aprendizado prático da avaliação do sistema cardiovascular e linfático, geralmente é realizado com o uso de animais vivos, porém essa prática tem sido desencorajada por questões de bem-estar animal estabelecidas pelo Comitê de Ética no Uso de Animais. **OBJETIVOS:** Considerando o supracitado, objetiva-se descrever a elaboração de um simulador didático sistema do cardiovascular e linfático da espécie canina que possibilitou a capacitação de graduandos do curso de medicina veterinária na avaliação clínica desses sistemas. **RELATO DE CASO:** Desenvolveu-se um simulador didático do sistema cardiovascular e linfático da espécie canina, permitindo: (a) a identificação e palpação dos acessos venosos como a veia jugular, a veia cefálica e a veia safena; (b) a identificação e palpação dos linfonodos submandibulares, pré-escapulares, poplíteos; (c) a identificação e palpação do fígado e do baço; (d) a ausculta dos sons cardíacos correspondente a valva mitral e valva tricúspide e, (e) ademais, a ausculta dos sons da traqueia na região cervical. **DISCUSSÃO:** A necessidade do domínio na identificação de anormalidades dos sistemas cardiovascular e linfático é essencial no aprendizado do exame clínico geral. Ambos os sistemas são acometidos por diversas afecções, geralmente de gravidade moderada a séria, que podem ter significados importantes no sentido de zoonoses, bem como afecções agudas que podem levar o paciente ao óbito. Nesse contexto, foi desenvolvido o presente simulador a fim de auxiliar nas práticas de ensino aos graduandos de medicina veterinária. Adicionalmente, a identificação e palpação dos componentes desses sistemas se faz necessária, bem como a identificação e palpação. Ademais, a auscultação dos sons cardíacos também é importante. Com os propósitos supracitados foi criado o presente simulador. **CONCLUSÃO:** O emprego do simulador, permitiu a prática do ensino do sistema cardiovascular e linfático de modo mais concreto e sólido, respeitando as normas de bem-estar animal.

Palavras-chave: Veia jugular, Veia cefálica, Veia safena, Linfonodo poplíteo, Linfonodo submandibular.