

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



ESTÁGIO PROFISSIONAL: PROTOCOLOS TÉCNICOS NA RADIOLOGIA VETERINÁRIA

Pesquisador(es): RODRIGUES, Tatiane; ROMANI Juliana Roberta

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Tecnologia em Radiologia

Área: Área das Ciências da Vida e Saúde.

Introdução: A otimização da proteção radiológica é algo que deve ser aplicado no setor do radiodiagnóstico, seja humana ou animal visando a proteção tanto do técnico em radiologia quanto ao paciente minimizando as doses de radiação recebidas e garantindo qualidade da imagem para diagnóstico, e o uso de tabelas de técnicas radiográficas otimizadas servem como uma referência, resultando em menos exposições desnecessárias dentro do setor de raio-x. **Objetivo:** O presente estudo busca correlacionar o estudo teórico com o prático visando a elaboração de tabelas de protocolos técnicos radiográficos dentro do setor de diagnóstico por imagem da radiologia veterinária. **Método:** Tais informações foram adquiridas através do diálogo com técnico/supervisor do estágio e orientador do estágio em relação a como poderíamos inserir uma tabela de protocolos técnicos e aplicarmos em animais, sendo que havia um padrão usado pela técnica em radiologia já dentro do setor de raio-x, assim então em discussão decidimos elaborar para estudo 2 tabelas técnicas com todas as informações de medidas, foco, estruturas e valores de kVp, mA, mAs e otimizações de acordo os atendimentos mais frequentes no hospital sendo caninos e felinos. **Resultados:** Como resultado durante este período houve uma demanda de 20 exames variados dos quais foram observados as técnicas utilizadas pelo técnico do setor radiológico. Resultando na elaboração de duas tabelas técnicas usando como referência um canino da raça Border Collie e um felino porte pequeno SRD, tais tabelas foram obtidas e elaboradas de acordo com o CM do aparelho do setor, utilizando se dos cálculos e dos conhecimentos obtidos em sala referentes ao estudo e descritos da melhor maneira possível para entendimento geral podendo ser aplicada com sucesso dentro setor da

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



radiologia veterinária em caninos e felinos mas também em outros animais que possuam estruturas similares, tal estudo não foi viável para animais de porte grande como equinos e bovinos devido suas estruturas e por serem exames mais específicos como exame de membros anteriores e posteriores, além da baixa demanda de exames durante o período de estágio. **Conclusão:** Portanto tais protocolos técnicos são importantes principalmente se pensarmos na proteção radiológica sendo uma das ferramentas essenciais para otimização de doses nos pacientes mesmo que haja uma certa resistência em aplicar eles dentro do setor em sua rotina, pois para sua elaboração os cálculos devem ser realizados de acordo com o CM do aparelho do setor e seus respectivos valores de kVp, mA, mAs presentes no aparelho além do conhecimento de seu manual para extrair tais dados, o que exigem um pouco de tempo e tem suas vantagens com as minimizações das doses no paciente e a qualidade dos exames sendo assim suas contribuições são significativas para ambos os lados.

Palavras-chave: Diagnóstico por imagem. Protocolos técnicos. Raio-x. Radiologia Veterinária.

E-mails: tatiane.rodrigues@unoesc.edu.br / juliana.romani@unoesc.edu.br