

Trabalho Acadêmico – Diagnóstico por Imagem

Universidade Salgado de Oliveira

Aspectos radiográficos da Efusão Pleural

Bruno Mathias de Almeida Melo¹, Fernando Afonso Pacheco¹, Nathalia das Graças Dorneles Coelho²

¹Discente do curso de Medicina Veterinária- Universidade Salgado de Oliveira – Belo Horizonte/MG

²Doscente do curso de Medicina Veterinária- Universidade Salgado de Oliveira- Belo Horizonte/MG

Introdução

O objetivo do estudo é determinar as principais alterações causadas pela efusão, quando essa ocorre no espaço pleural e quais aspectos radiográficos essas alterações irão provocar no exame de imagem; determinando assim o padrão que será visualizado pelo médico veterinário, seja ele clínico ou especialista

Metodologia

Busca realizada em artigos acadêmicos que abordavam o tema e sites de diagnóstico por imagem com imagens analisadas por especialistas na área. Para a pesquisa foram usadas as palavras chave: Efusão pleural e diagnóstico por imagem. Também foram adicionadas informações dadas em sala de aula.

Resumo do tema

A pleura é uma membrana que recobre todo o tórax do animal, desde a região da parede torácica até a região dos órgãos internos da cavidade torácica. Nos animais, encontramos dois tipos de pleuras, a pleura visceral (que recobre os pulmões) e a pleura parietal (que reveste a cavidade torácica). Entre as pleuras existe uma pequena quantidade de líquido, fisiologicamente produzido para que os pulmões, durante a inspiração e expiração, não tenham atrito com a parede torácica. Essa pequena quantidade de líquido não pode ser vista radiograficamente em um tórax normal (Figura 1), a não ser que existam alterações ou patologias.



Figura 1- Fonte:
<https://www.cachorrogado.com.br/veterinarios/rafael-azevedo/>

A efusão pleural acontece quando se tem uma quantidade maior de líquido livre entre as pleuras (visceral e parietal). Essa quantidade anormal de líquido pode ser causada por: hidrotórax, piotórax, hemotórax, quilotórax, neoplasia e pleurites. O aumento de radiopacidade é característico para qualquer um desses acúmulos de líquido, portanto não é possível diferenciá-los sem o auxílio de exames laboratoriais.

Duas principais alterações radiográficas são observadas na efusão pleural:

- Pulmão com aspecto de folha ou concha;
- Perda de definição da silhueta cardíaca.

Essas alterações podem ser observadas uni ou bilateralmente. (Figuras 2 e 3).



Figura 2- Fonte:
<https://crvimagem.com.br/blog/efusao-pleural>



Figura 3- Fonte:
<https://crvimagem.com.br/blog/efusao-pleural>

Considerações finais

As alterações radiográficas do espaço pleural são frequentes e de grande importância na clínica de pequenos animais, devido ao grau de urgência e aos riscos envolvidos. O exame radiográfico é um método diagnóstico de fácil acesso e baixo custo, o que o torna indispensável na rotina médica, porém é preciso avaliação correta dos aspectos radiográficos característicos de cada patologia.

Referências bibliográficas

- <https://repositorio.usp.br/item/002391131>
- <https://crvimagem.com.br/blog/efusao-pleural/>
- <https://vet.ufmg.br/ARQUIVOS/FCK/file/ctel-etronico%2088.pdf>