

PADRÃO VASCULAR PULMONAR RADIOGRÁFICO EM ANIMAIS PORTADORES DE NEOPLASIA MAMÁRIA

Ana Maria Zenckner Cardinal¹
Gentil Ferreira Gonçalves²

Categoria: Pesquisa

Resumo: O Neoplasma de glândula mamária pode ser caracterizado pela multiplicação descontrolada de células anormais no organismo, quanto mais essas células se dividirem, maior será a agressividade causada. O exame radiográfico torácico é um método auxiliar rápido e simples que pode auxiliar na avaliação do padrão vascular. No paciente em apneia inspiratória medidas comparativas podem ser realizadas, na projeção laterolateral as artérias estarão projetadas dorsalmente e as veias ventralmente, a largura da artéria e da veia devem ser do mesmo tamanho e estas não podem exceder o diâmetro da 4ª costela; já em radiografias ventrodorsais as artérias aparecem medialmente e as veias lateralmente, devem aparecer em tamanhos aproximadamente iguais e seu diâmetro não pode exceder ao da 9ª costela. No presente estudo, foram utilizadas 30 imagens radiográficas de cadelas portadoras de neoplasma mamário, sendo que a avaliação do padrão vascular deu-se a partir da radiografia pela mensuração do diâmetro da quarta e da nona costela comparadas com a largura das veias e artérias nas projeções lateral e ventrodorsal respectivamente. O resultados obtidos através da análise estatística de Kruskal Wallis foram: na projeção lateral esquerda o valor máximo do diâmetro das 4ª costelas foi de 7,2 mm e o valor mínimo foi de 2,0mm; a largura máxima das artérias foi de 8,8mm e a largura mínima foi de 2,3mm e com relação as veias, a largura máxima foi de 6mm e a largura mínima foi de 2,0 mm. Na projeção ventrodorsal o valor máximo do diâmetro da 9ª costela foi de 7,4mm e o valor mínimo foi 3,0mm; a largura máxima das artérias foi de 8,4mm e a mínima foi de 2,8mm; e das veias foi de: largura máxima de 9,0mm e mínima de 2,4mm. Com relação as medianas na vista lateral os valores foram de: 4ª costela: 3,9mm, artéria: 3,3mm e veia: 3,45mm. Na projeção ventrodorsal os valores foram: 9ª costela: 4,1mm artéria: 4,2mm veia: 4,1mm. Concluindo-se desta forma que os valores máximos e mínimos e as medianas não diferiram estatisticamente. Portanto, o estudo do padrão vascular pulmonar através do exame radiográfico não poderá indicar, de forma precoce, o aparecimento de metástases.

Palavras-chave: Neoplasia mamária. Radiologia. Padrão vascular pulmonar.

¹ Acadêmica, Universidade Federal da Fronteira Sul, Realeza-PR, contato: anamcardinal@gmail.com;

² Professor Adjunto. Universidade Federal da Fronteira Sul, Realeza-PR, contato: gentil.goncalves@uffs.edu.br