

Amanda M.C. Junqueira ¹
Emerson Antonio Contesini ²

¹ Graduanda em Medicina Veterinária, Bolsista de Iniciação Científica - UFRGS

² Professor associado I de Cirurgia - UFRGS

INTRODUÇÃO

O estudo dos tumores de mama que afetam cadelas é de grande importância devido à alta frequência com que surgem na clínica de pequenos animais, sendo a neoplasia mais comum em cadelas. É necessário obter maior conhecimento sobre a circulação linfática na glândula mamária e suas possibilidades de comunicação para que a técnica cirúrgica adequada seja escolhida. O presente estudo teve como objetivo avaliar a importância da retirada do linfonodo axilar com auxílio do corante azul patente em neoplasias mamárias de cadelas e foi realizado sob aprovação da Comissão de Ética no Uso de Animais da UFRGS (CEUA) sob o número 26411.

MATERIAIS E MÉTODOS

Nesse experimento foram avaliadas 49 cadelas com neoplasia mamária submetidas a mastectomia unilateral total. O corante azul patente 2,5% foi aplicado na região intradérmica periareolar da mama torácica cranial (figura 1) como forma de identificação da drenagem linfática da mama e a localização do gânglio linfático na região axilar das pacientes. Após sua ressecção (figura 2), o linfonodo foi submetido a análise histopatológica e imuno-histoquímica para procura de metástase.

RESULTADOS

Foram encontrados 8 (16,33%) animais com metástase em linfonodo axilar, sendo 7 pela histopatologia (figura 3) e 1 somente pela técnica de imuno-histoquímica usando o anticorpo pancitoqueratina. Um animal que apresentava nódulo mamário em mama abdominal caudal apresentou metástase em linfonodo axilar, o que sugere que a presença de tumor provoca linfangiogênese, ou seja, neoformação na drenagem linfática perdendo o padrão de drenagem da cadeia mamária já descrito.

DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

Esse estudo mostrou que a técnica de coloração de linfonodo axilar foi de fácil execução, facilitou a retirada do linfonodo axilar, sendo indicada sua retirada em mastectomia de cadelas devido à significativa presença de metástase nesse gânglio.



Figura 1. Aplicação do corante azul patente 2,5% por via intradérmica em região periareolar de mama torácica cranial de cadela com neoplasia mamária



Figura 2. Retirada de linfonodo axilar (seta laranja) em uma cadela com tumor de mama impregnado com corante azul patente 2,5%, o qual foi aplicado em mama torácica cranial por via intradérmica.

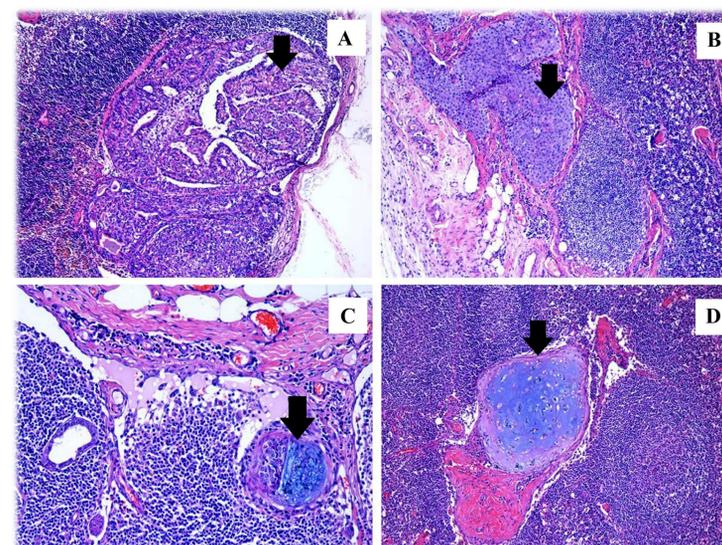


Figura 3. Amostras de linfonodos de cadelas com neoplasia mamária de cadelas submetidas a coloração de hematoxilina-eosina, demonstrando presença de tumor apontado pelas setas pretas. A: carcinoma tubulo-papilar; B: carcinoma sólido; C e D: carcinosarcoma