

Linfadenectomia Inguinal Bilateral Associada À Exérese De Mastocitoma Escrotal Em Cão: Relato De Caso

Maria Eduarda Mattos de Aguiar¹, Dayane Anette Gorgulho Silva Laredo¹, Mariana Carvalho Dellão¹, Thatiany Bazoni Ferreira¹, Anna Laeticia da Trindade Barbosa¹, Cinthya Brillante Cardinot¹ e Paloma Helena Sanches da Silva¹

¹Universidade Federal de Juiz de Fora, Departamento de Medicina, Curso de Medicina Veterinária

E-mail: eduardamattosmedvet@gmail.com

Introdução: O mastocitoma está entre as neoplasias cutâneas mais frequentemente diagnosticadas em cães, apresentando comportamento biológico variável. Pode manifestar-se como nódulos cutâneos únicos de crescimento lento, passíveis de resolução por excisão cirúrgica, ou apresentar crescimento rápido, múltiplas lesões e potencial metastático. A excisão cirúrgica com margens adequadas constitui o tratamento de primeira linha, sendo frequentemente acompanhada de exames complementares para o estadiamento do paciente, incluindo a avaliação de linfonodos regionais e de órgãos internos na investigação de possíveis metástases. O diagnóstico histopatológico permite a determinação do grau tumoral e auxilia na definição do prognóstico. **Objetivos:** Relatar um caso de mastocitoma escrotal em cão, abordando os achados clínicos, citológicos e histopatológicos, bem como a conduta cirúrgica empregada e a evolução clínica do paciente. **Relato de caso:** Foi atendido na Clínica Veterinária de Ensino da Universidade Federal de Juiz de Fora um cão, Bulldog Francês, macho, castrado, seis anos de idade. Ao exame físico, o animal apresentava parâmetros fisiológicos dentro da normalidade e queixa clínica de nódulo em região escrotal, com histórico de crescimento progressivo há três anos. O nódulo media aproximadamente 1,0 cm de diâmetro, firme, bem delimitado, alopecico e ulcerado. Foi realizada Punção Aspirativa por Agulha Fina (PAAF), cuja citologia sugeriu mastocitoma cutâneo. Após realização de exames de estadiamento tumoral e risco cirúrgico, o paciente foi encaminhado para ablação escrotal associada à linfadenectomia inguinal bilateral. Para a identificação dos linfonodos no transcirúrgico, aplicou-se corante azul patente 2,5% (2mg/Kg) peritumoral e via intradérmica 15 minutos antes do procedimento. A análise histopatológica do nódulo revelou mastocitoma de baixo grau com infiltração próxima à margem profunda. Não foram observadas metástases nos linfonodos avaliados, sendo classificado então como HN0. No retorno pós-operatório, o animal apresentou evolução clínica satisfatória, com cicatrização adequada e segue sendo acompanhado pelo clínico oncologista. **Discussão:** O caso descrito envolve um cão da raça Bulldog Francês, pertencente ao grupo de raças com maior predisposição ao desenvolvimento de mastocitomas. A utilização da PAAF mostrou-se fundamental como método diagnóstico inicial, permitindo a identificação de mastócitos e o planejamento cirúrgico adequado. A excisão de todo o escroto e a avaliação histopatológica confirmaram mastocitoma, classificando-o como de baixo grau, reforçando a importância do estadiamento completo e da abordagem cirúrgica precoce para melhor prognóstico. Os mastocitomas localizados na região escrotal podem apresentar comportamento biológico mais agressivo quando comparados a tumores em outras regiões, devido à maior vascularização e proximidade com estruturas linfáticas, o que favorece infiltração local e potencial disseminação. Dessa forma, lesões nessa localização requerem diagnóstico precoce, estadiamento adequado e abordagem cirúrgica com margens amplas para reduzir o risco de recidiva e progressão tumoral. **Conclusão:** O relato evidencia a relevância da

associação entre avaliação clínica, citologia, exames complementares e histopatologia no diagnóstico e manejo do mastocitoma canino. A abordagem cirúrgica precoce, aliada ao estadiamento adequado e ao acompanhamento clínico, contribuiu para evolução favorável do paciente e melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Cirurgia oncológica. Linfonodos. Neoplasia cutânea. Cães.

Financiamento: Não se aplica.