



TÉCNICA DE ENXERTO CUTÂNEO PEDICULADO ROTACIONAL PARA TRATAMENTO DE NEOPLASIA MESENQUIMAL CALCANEAR EM CÃO – RELATO DE CASO

ROTATIONAL PEDICLED SKIN GRAFT TECHNIQUE FOR THE TREATMENT OF CALCANEAL MESENCHYMAL NEOPLASIA IN DOG – CASE REPORT

Amanda Scarlett Oliveira Santos¹

Anna Carolina Tavares de Sousa Porto¹

Giulia Emanuelle Rocha Oliveira¹

Júlia Maria de Oliveira Soares¹

Alysson Lamounier²

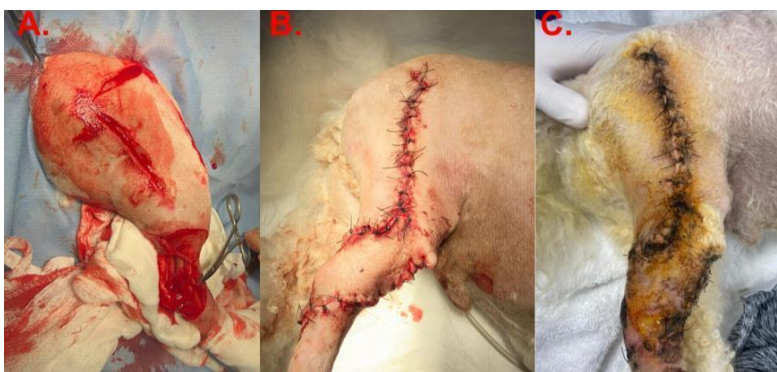
INTRODUÇÃO: As neoplasias mesenquimais originam-se de células mesenquimais presentes no tecido conjuntivo, assim como em células redondas e melanócitos. (SALIBURY, 1998). Ainda que existam tratamentos com quimioterápicos e com radioterápicos, há opção de associação cirúrgica, sendo esse o método mais utilizado em animais de companhia (BOOTHE, 1997). A remoção da neoplasia deve ser realizada com uma margem de 1 a 2 cm para a maioria dos tumores e, quando há malignidade, recomenda-se aumentar de 2 a 3 cm, podendo variar de acordo com o tipo de tumor, localização anatômica e tecidos adjacentes (SALIBURY, 1998). Muitas vezes, devido à localização da neoplasia, o fechamento primário torna-se difícil, sendo necessária a utilização de técnicas de enxerto, ou os chamados Flaps cutâneos, (SAKUMA et al., 2003). Esses podem ser classificados de diferentes formas, sendo baseados na localização, suprimento sanguíneo e tipo de tecido composto (HEDLUND, 1997). **MATERIAL E MÉTODOS:** Atendido na Clínica Veterinária da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, em Belo Horizonte, um canino da raça Bichon Frisé, macho, com 10 anos de idade, pesando 7,400 kg, com a queixa principal de um nódulo no membro pélvico direito, em região de calcâneo. Após avaliação física, constatou-se um nódulo maior que 5,0 cm, com crescimento há nove meses, não ulcerado e bem aderido. A citologia solicitada sugeriu neoplasia mesenquimal. Após os exames, o procedimento de

¹ Discente de Medicina Veterinária, Pontifícia Universidade Católica campus Praça da liberdade.

² Professor Adjunto da matéria de clínica cirúrgica e obstetrícia de pequenos animais, do curso de Medicina Veterinária, Pontifícia Universidade Católica Praça da Liberdade Betim.

nodulectomia foi indicado. Na cirurgia, a incisão foi delimitada ao redor da massa nodular, a qual se encontrava aderida ao tendão calcanear e a veia safena, o que tornava importante uma maior cautela na diérese. A incisão foi realizada ao redor da massa, com espaçamento de 1 a 2 cm. Ao identificar as referentes às estruturas, a dissecação do tecido foi efetuada com muito cuidado em torno dos mesmos, posteriormente liberando a estrutura. O enxerto pediculado rotacional autólogo foi o retalho de escolha, devido à quantidade limitada de tecido na região do calcâneo, sendo necessária a incisão na face lateral da coxa, de aproximadamente 5 cm (Fig. 01.A). Para posicioná-lo, pinças backaus auxiliaram na fixação no local desejado e, assim, a sutura do tecido doador foi efetuada, de forma proximal- distal, utilizando o padrão simples interrompido com o fio de Nylon monofilamentar 2-0,(Fig. 01. B)finalizando assim o procedimento. No pós-operatório, o membro foi envolvido com uma bandagem compressiva não aderente, por 14 dias. Em prescrição pós-operatória, Robenacoxibe 1mg/kg, SID, por 3 dias, Cefalexina 30 mg/kg, BID, por 14 dias, Dipirona 25mg/kg, TID, por 7 dias, Cloridrato de tramadolmg/kg, TID, por 7 dias.Houve pequena deiscências nas suturas mais distais (Fig. 01.C), com sete dias de pós-operatório. **RESULTADOS e DISCUSSÃO:** As neoplasias localizadas no terço distal de membros são um grande desafio para o cirurgião, pois a baixa elasticidade de pele na região e a pouca cobertura de tela subcutânea dificultam o fechamento da ferida cirúrgica. O desenvolvimento e conhecimento de técnicas de reconstrução cirúrgica, como enxertos, proporcionam um grande benefício ao paciente, pois viabilizam a exérese de tumores nesta região. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Como foi abordado ao longo do trabalho, neoplasias mesenquimais são tumores que podem surgir a partir de células mesenquimais presentes do tecido conjuntivo, células redondas e melanócitos. Embora existam opções de tratamento como a quimioterapia e a radioterapia, porém, a abordagem cirúrgica é o tratamento mais eficaz e mais utilizado em animais de companhia. Deste modo é necessário que o profissional tenha conhecimento da anatomia do local operado, além das técnicas de reconstrução cirúrgica, como flaps e enxertos.

Figura 1: Trans e pós-operatório do paciente.



Fonte: Arquivo pessoal.

A) Após a remoção da massa, início da incisão no local definido para a realização do enxerto pediculado; B) Pós-operatório imediato, demonstrando funcionalidade da técnica e cobertura total do leito de remoção do tumor; C) Sete dias após a cirurgia, podendo ser visto pequena deiscência da sutura em porção mais distal do membro e boa cicatrização e pega do enxerto.

Palavras-chave: Animais, tumor, cirurgia, metástase.

Keywords: Animals, tumor, surgery, metastasis.

REFERÊNCIAS

BOOTHE, H. W. **The fundamentals of oncologic surgery. Veterinary medicine** (1985)(USA), 1997.

HEDLUND, C. S. **Surgery of Integumentary System - Pedicle Flaps**. In: FOSSUM, T. W.; HEDLUND, C. S.; HULSE, D. A.; JOHNSON, A. L.; SEIM, H. B.; WILLARD, M. D. *Small animal surgery*. Mosby, 1997. p. 134-186.

LIPTAK, Julius M. **The principles of surgical oncology. Australian Veterinary Practitioner**, v. 27, n. 3, p. 114-121, 1997. Disponível em: <https://static1.squarespace.com/static/58051c5bf5e2311a8d64e2bc/t/581775d2be659444e1f23d9c/1477932502101/1997+AVP+surgical+oncology+review.pdf> Acesso em: 17 de abr. 2023.

SALISBURY, S. K. **Principles of oncologic surgery**. MORRISON, WB *Cancer in dogs and cats: medical and surgical management*. Baltimore: Williams & Wilkins, p. 223-240, 1998.

SAKUMA, Cinthia Harumi; MATERA, Julia Maria; VALENTE, Neusa Sakae. **Estudo clínico sobre aplicação do retalho cutâneo pediculado em cirurgia oncológica no cão**. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*, v. 40, p. 32-37, 2003. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/bjvras/a/PtxXXGD4KMBsky4G4vBSYzJ/abstract/?lang=pt> Acesso em: 17 de abr. 2023.