

### Hemimandibulectomia segmentar para tratamento de neoplasia de Cavidade Oral em Gato: Relato de Caso

Marília Damiani Paiva; Fabiana Azevedo Voorwald; Dayana de Jesus Lodi (Colaborador); Joseani Leal Basilio (Colaborador); Carla de Oliveira Loures (Colaborador)  
Ciências Biológicas e da Saúde

#### Introdução

As neoplasias de cavidade oral compõem a quarta topografia mais comum dos processos neoplásicos em cães e gatos, totalizando cerca de 3% dos tumores em gatos, resultando na necessidade de exérese cirúrgica como parte do tratamento. As maxilectomias e mandibulectomias extensas, podem ocasionar em dificuldades funcionais na apreensão e mastigação de alimentos, má-oclusão dentária, dor na articulação temporomandibular, perda de hábitos de limpeza, além de um resultado cosmético pouco apelativo.

#### Objetivos

Objetiva-se relatar técnicas cirúrgicas que minimizem estas complicações. Foi atendido no Hospital Veterinário da UFV, em novembro de 2024, um felino, SRD, de aproximadamente 4,9kg, apresentando sialorréia, algia em região de cavidade oral, hiporexia, emaciação progressiva, e uma lesão nodular em vestíbulo oral esquerdo, localizado em junção mucocutânea em topografia de primeiro molar, em corpo mandibular, de consistência firme, aderida, de superfície irregular, não pigmentada, ulcerativa, mensurando aproximadamente 1,5cm de diâmetro.

#### Material e Métodos ou Metodologia

Optou-se pela remoção cirúrgica utilizando a técnica de hemimandibulectomia segmentar, afim de preservar as funções anatômicas, bem como a estética da técnica reconstrutiva, sem que haja comprometimento da sobrevida do paciente oncológico.

#### Apoio Financeiro

Para a técnica, são realizadas três incisões, com auxílio de uma serra oscilatória linear, removendo apenas a cortical cis da mandíbula e os tecidos moles circundantes à neoplasia, com margem cirúrgica mínima de 1cm, e posteriormente é feito o recobrimento com a mucosa adjacente.

#### Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

Em avaliação histopatológica obteve-se o diagnóstico de adenocarcinoma cístico papilar, e durante o pós-operatório foi indicada a realização de quimioterapia como tratamento adjuvante e em associação à cirurgia, instituiu-se o uso de Doxorrubicina (25 mg/m<sup>2</sup>/IV) como tratamento quimioterápico após exérese tumoral. O acompanhamento trimestral do paciente foi recomendado, e, até o presente momento, não houveram recidivas locais ou a distância, nem mesmo outras complicações relacionadas ao uso da técnica descrita.

#### Conclusões

Sendo assim, a relevância da técnica se mostra evidente dada a evolução positiva do paciente.



Legenda: Fotografias em trans-cirúrgico ilustrando a técnica de hemimandibulectomia segmentar.

Fonte: Hospital Veterinário da UFV.

#### Bibliografia

- ARZI, B., CISELL, D. D., POLLARD, R. E., VERSTRAETE, F. J. M. *Regenerative approach to bilateral rostral mandibular reconstruction in a case series of dogs*. Estados Unidos da América: Sec. Veterinary Dentistry and Oromaxillofacial Surgery, 2015.
- SÉGUIN, B. *Gastrointestinal Surgical Techniques in Small Animals: Maxillectomy and Mandibulectomy*. 1. ed. USA: John Wiley & Sons, Inc., 2020.
- DALECK, C. R., DE NARDI, A. B. *Oncologia de cães e gatos*. 2. ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016.
- INCA, Instituto Nacional do Câncer. *TNM: classificação de tumores malignos*. 6. ed. Brasil, Rio de Janeiro: INCA, 2004.
- FERREIRA, Marília Gabriele Prado Albuquerque. DE NARDI, Andrigo Barboza. *Manual prático de: quimioterapia antineoplásica em cães e gatos*. São Paulo: MedVet, 2021.
- MANUELI, E., FORTE, C., VICHI, G., GENOVESE, D.A., MANCINI, D., LEO, A.A.P., CAVICCHIOLI, L., PIERUCCI, P., ZAPPULLI V. *Tumours in European Shorthair cats: a retrospective study of 680 cases*. Itália: Journal of Feline Med Surg, Vol. 22, 2020.
- ZAPPULLI, V. et al. *Surgical pathology of tumors of domestic animals*. United States of America: Davis-Thompson DVM Foundation, 2019.
- HAZIROGLU, R.; HALIGUR, M., KELES, H., *Histopathological and immunohistochemical studies of apocrine sweat gland adenocarcinomas in cats*. Turquia: Veterinary and Comparative Oncology, 2012.