

Medicina Veterinária

## **LUXAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DECORRENTE DE FIBROSSARCOMA EM RATO WISTAR (*Rattus norvegicus*) – RELATO DE CASO**

Camila Ferreira Lima - Acadêmica do 9º Módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA/DMV

Isabella Guimarães Gonçalves - Mestranda em Ciências Veterinárias, UFLA/DMV

Thamara Hendrick Vaz - Acadêmica do 7º Módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA/DMV

Clara Lobo Arouca - Acadêmica do 7º Módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA/DMV

Isabella Hyrali Santos Oliveira - Acadêmica do 7º Módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA/DMV

Samantha Mesquita Favoretto - Doutora em Ciências Veterinárias, UFLA/DMV - Orientador(a)

### **Resumo**

Com a crescente busca por pets não convencionais, cuidados adequados e aumento da longevidade dos animais é cada vez mais comum o atendimento de pacientes oncológicos em clínicas de animais silvestres e pets não convencionais. O objetivo deste relato é descrever um caso de fibrossarcoma em um rato Wistar (*Rattus norvegicus*). Foi atendido no Ambulatório de Animais Selvagens da Universidade Federal de Lavras (UFLA) um indivíduo da espécie, com idade aproximada de 1 ano e 5 meses, apresentando quadro de má oclusão dentária associado a sinais clínicos de dor. O indivíduo havia sido atendido há 45 dias devido a úlcera corneal indolente que resultou em posterior enucleação. Observou-se aumento de volume discreto na região zigomática direita da face correspondente a uma massa firme à palpação, com cerca de 2,0 cm de diâmetro, e má oclusão dentária de incisivos. A radiografia evidenciou luxação da articulação temporomandibular e desvio lateral de hemimandíbula direita. Procedeu-se à punção aspirativa por agulha fina (PAAF) da neoplasia, com resultado sugestivo de neoplasia mesenquimal maligna, possivelmente de origem vascular. Em 10 dias observou-se crescimento evidente da massa com esta chegando a 3,0 cm de diâmetro. Elaborou-se planejamento cirúrgico para exérese da massa tumoral, com aplicação de eletroquimioterapia transoperatória, entretanto, o paciente veio a óbito durante a indução anestésica. Fragmentos do tumor foram coletados post mortem para análise histopatológica, que teve como diagnóstico fibrossarcoma metastático. O diagnóstico e tratamento de neoplasias em pequenos roedores é desafiador principalmente devido à falta de protocolos específicos e ao tamanho diminuto do paciente que dificulta a realização de exérese com adequada margem cirúrgica. A incidência de fibrossarcoma em ratos é baixa, abaixo de 5%, sendo mais comumente relatados em tecido cutâneo ou mamário em roedores, porém não há descrição na literatura deste tumor acometendo a região da face. A dificuldade de remoção devido a topografia da neoplasia além do possível acometimento de estruturas nobres trazia um prognóstico reservado ao caso. A evolução rápida e o desfecho desfavorável reforçam os desafios enfrentados na oncologia de pequenos roedores, ressaltando a necessidade de mais estudos e protocolos específicos que auxiliem no manejo clínico e cirúrgico desses pacientes.

Palavras-Chave: Fibrossarcoma metastático, PAAF, eletroquimioterapia.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/FeSpF665rGg>