

Medicina Veterinária

## **Linfossarcoma e insuficiência renal crônica em canino Border Collie - Relato de caso**

Letícia Llobregat Simon Ferreira - Acadêmica do 3º período de Medicina Veterinária, UFLA, estagiária voluntária do setor

Angelica Terezinha Barth Wouters - Orientadora DMV, UFLA - Orientador(a)

Gabriela Correa Leôncio - Programa de residência, área de Patologia Veterinária, UFLA

### **Resumo**

O linfossarcoma, atualmente também denominado de linfoma, é uma neoplasia linfoide maligna que se origina em um órgão sólido. Em cães, 16% dos casos de neoplasias hematopoiéticas são linfossarcomas e, em sua grande maioria, originários de linfócitos B. Sua classificação se dá pela localização da neoplasia, sendo denominados como multicêntrico, mediastínico, alimentar e misto. Já a insuficiência renal crônica (IRC), classificada em pré-renal, renal e pós-renal, é uma doença comum na rotina clínica veterinária de cães e se caracteriza pela perda progressiva e irreversível da função renal. O objetivo do trabalho foi relatar um caso de linfossarcoma e IRC em um cão Border Collie, fêmea, com cerca de 7 anos de idade, pelagem preta e branca, em mau estado corporal, encaminhada para a necropsia no setor de Patologia Veterinária da Universidade Federal de Lavras. No histórico clínico foi relatado que a paciente chegou no hospital veterinário com inapetência, vômito, diarreia, caquexia e prostração. Foram realizados exames de imagem e hematológicos e foi confirmada a insuficiência renal. O tratamento instituído não foi responsivo. Foi encaminhado para laparotomia exploratória e nefrectomia, mas veio a óbito no transcirúrgico. Na necropsia foram observadas mucosas conjuntivais pálidas, com ocasionais petéquias, e olhos fundos na órbita. Havia massa macia e rósea-acinzentada no linfonodo traqueobrônquico direito e no coração nódulos branco-acinzentados na parede dos átrios, além de pulmões difusamente vermelho-escuros. Foram colhidas amostras de órgãos e tecidos, armazenadas em formol 10%, e passaram por clivagem, processamento histológico, inclusão em parafina, microtomia e coloração em hematoxilina e eosina. Na histopatologia foram identificadas células linfoides neoplásicas com anisocitose e anisocariose discretas em linfonodo e coração, com infiltração em tecido adiposo perinodal, caracterizando um linfossarcoma. No rim foi observado espessamento acentuado de membranas basais e cápsulas glomerulares, com fibrose difusa acentuada e infiltrado inflamatório linfoplasmocítico. Além disso, foi observada calcificação da mucosa estomacal com focos de metaplasia óssea, e nos pulmões havia congestão e edema difusos acentuados. A combinação de neoplasia maligna infiltrando coração e lesões renais graves culminaram na morte do canino Border Collie. A necropsia e a histopatologia foram ferramentas importantes para a conclusão diagnóstica.

Palavras-Chave: Linfoma, Células linfoides, neoplasias hematopoiéticas.

Instituição de Fomento: UFLA, CNPQ, FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/eEEBQY5kkUQ?si=EiOvmH-34Do4wT50>