

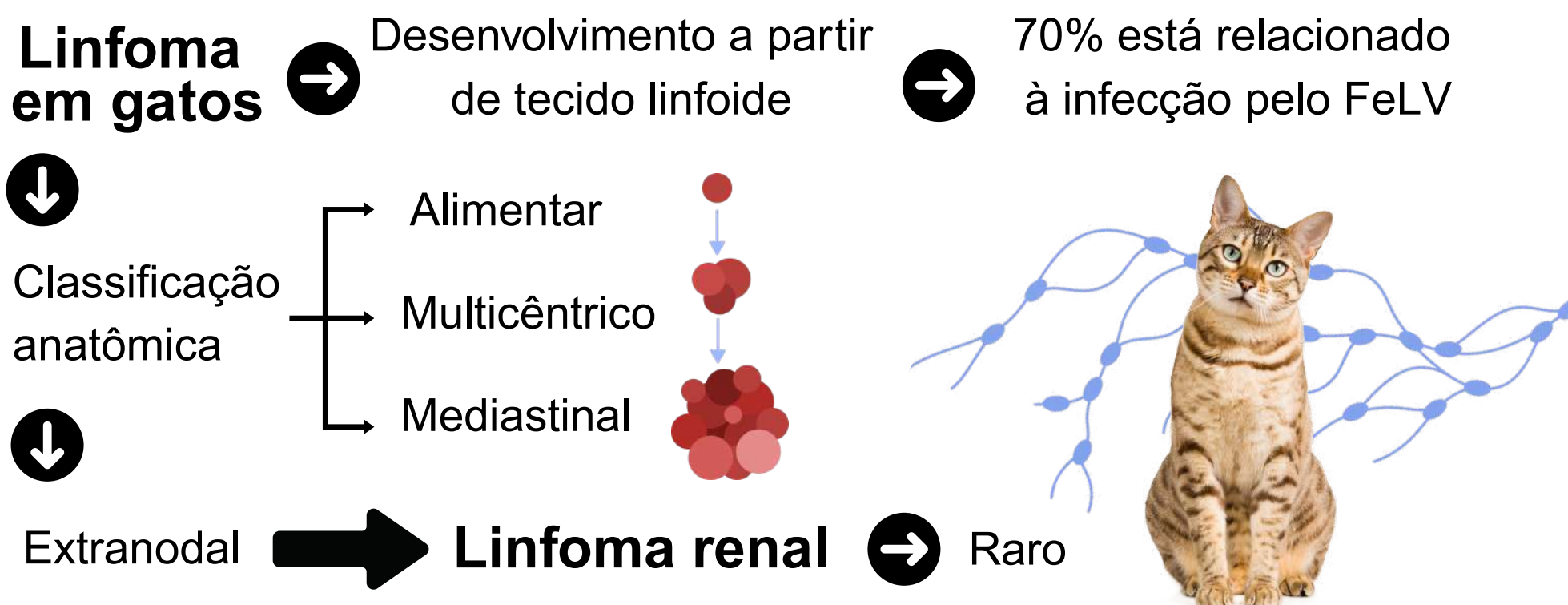


PIBIC/CNPq

Achados Patológicos em Gatos com Linfoma Renal ONCOPATO

Autores: Giulia Machado de Castilhos, Renata Bonfanti, Alessandra Pereira Haas, Eduardo Conceição de Oliveira

INTRODUÇÃO / OBJETIVO



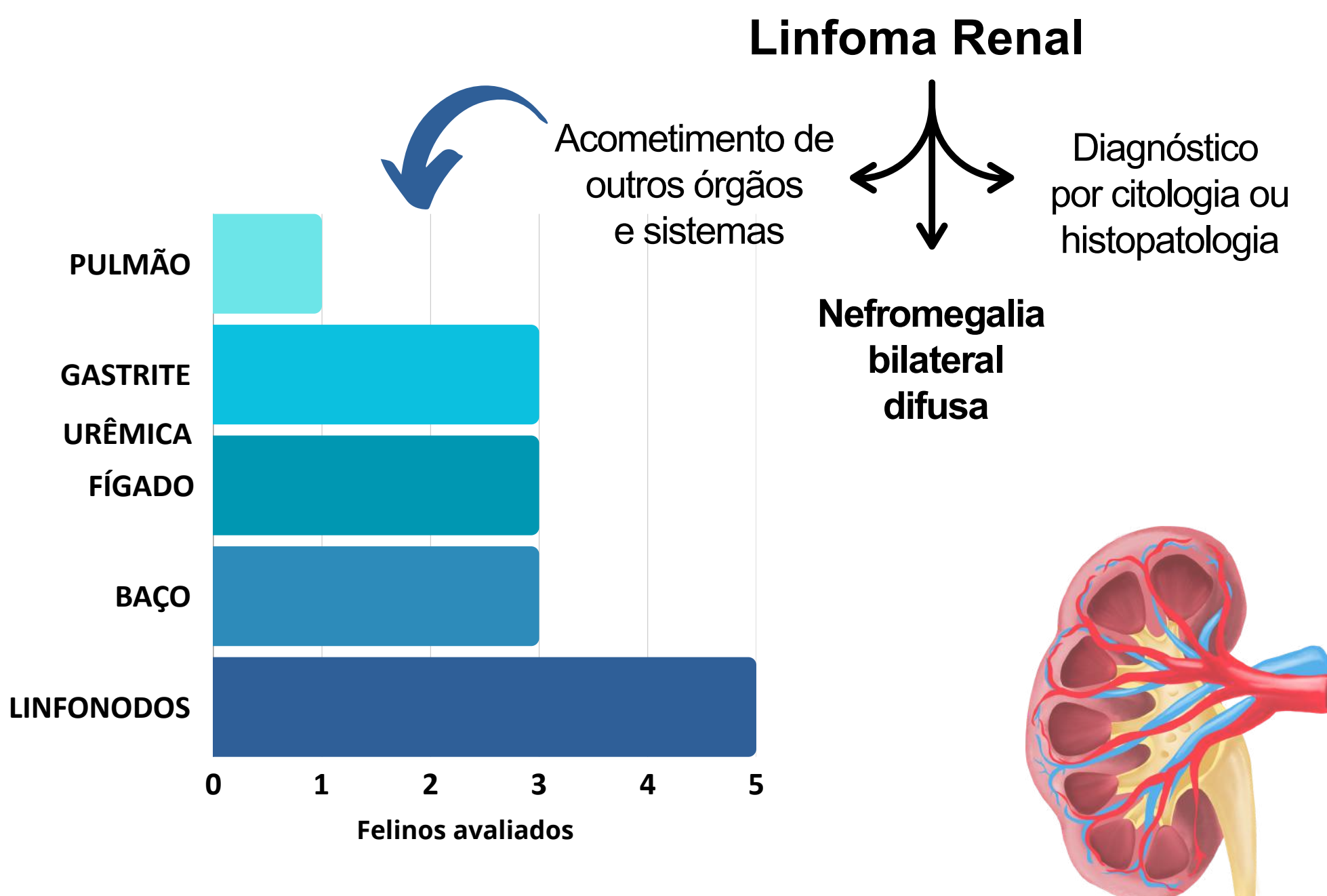
O objetivo deste trabalho foi identificar casos de linfoma renal em gatos que foram submetidos a necropsia na disciplina de Diagnóstico Patológico no Curso de Medicina Veterinária na UCS, entre os anos de 2017 e maio de 2025.

MATERIAL E MÉTODOS

A seleção dos casos baseou-se nos seguintes critérios: presença de órgãos com aumento de volume, palidez de vísceras e identificação de nódulos firmes e esbranquiçados no parênquima dos órgãos. Durante as necropsias, foram coletados fragmentos de tecidos e registradas informações clínicas relevantes dos animais, tais como suspeita diagnóstica inicial, resultados de testes para retrovíruses (FeLV e FIV), órgãos acometidos pelo linfoma, possibilidade de uremia, bem como o tipo de comprometimento renal (lateralidade anatômica e padrão de distribuição nodular ou difuso).

RESULTADOS

Foram realizadas 32 necropsias de felinos com linfoma. Destes, 5 casos (15,6%) apresentaram lesões renais pelo linfoma e foram classificados conforme a Tabela 1. Foram observados gatos com idade entre 5 meses a 7 anos, sendo a média de idade de 3,6 anos. Um felino de 5 meses foi diagnosticado com linfoma renal durante a pesquisa, o que pode ser explicado pela coinfeção do vírus da FIV e FeLV apresentada pelo mesmo.



RESULTADOS

Tabela 1 – Apresentação dos resultados gerais, informais sobre retrovíruses e achados patológicos dos felinos atingidos pelo linfoma renal:

Caso	Sexo	Idade	Raça	FeLV	FIV	Rim	Suspeita clínica	Uremia
1	Macho	5 meses	SRD	+	+	RD (nódulo)	PIF	Não
2	Macho	NI	SRD	NR	NR	RD (difuso)	Linfoma Renal	Sim
3	Macho	6 anos	SRD	+	-	Bilateral (difuso)	Linfoma Renal	Sim
4	Fêmea	7 anos	SRD	NR	NR	RD (difuso)	Linfoma Renal	Não
5	Fêmea	1 ano	SRD	+	NR	Bilateral (difuso)	IRA	Sim

NI= não informado, SRD= sem raça definida, NR= não realizado, FeLV= vírus da leucemia felina, FIV= vírus da imunodeficiência felina, RD= rim direito, RE= rim esquerdo, PIF= peritonite infecciosa felina, IRA= insuficiência renal aguda

O padrão de acometimento renal difuso foi o mais observado na pesquisa. Este tipo de lesão é um fator importante na ocorrência da perda da função renal pela gravidade da área atingida. Além disso, achados compatíveis com uremia demonstram que a perda da função renal é um agravante no estado clínico de gatos com linfoma. Todos os gatos apresentavam a forma multicêntrica no momento do óbito. Em dois casos o grande volume de rins e menor envolvimento de outros órgãos pode sugerir que o foco inicial do linfoma foi renal.

Figura 1 - Rim direito com acometimento em padrão difuso devido à neoplasia



Figura 2 - Rim direito acometido com padrão difuso (seta branca) e rim com tamanho normal (estrela branca)

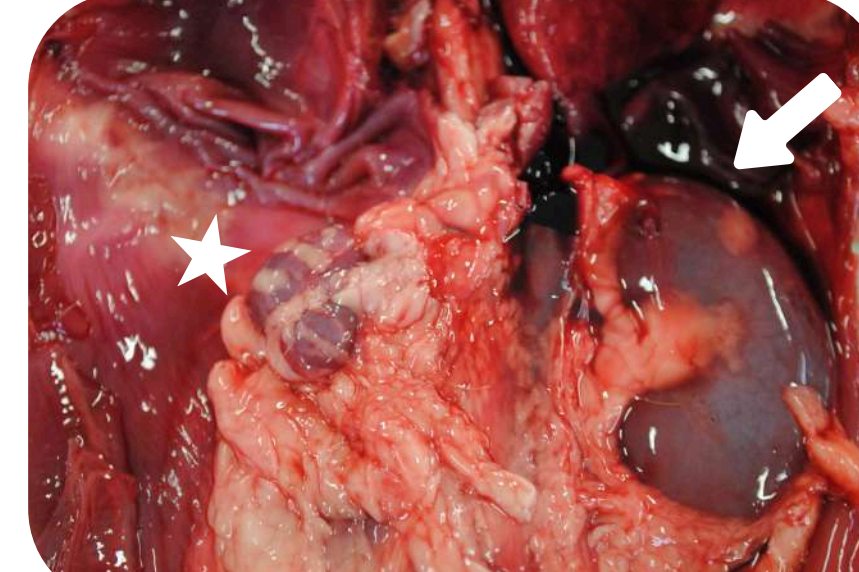
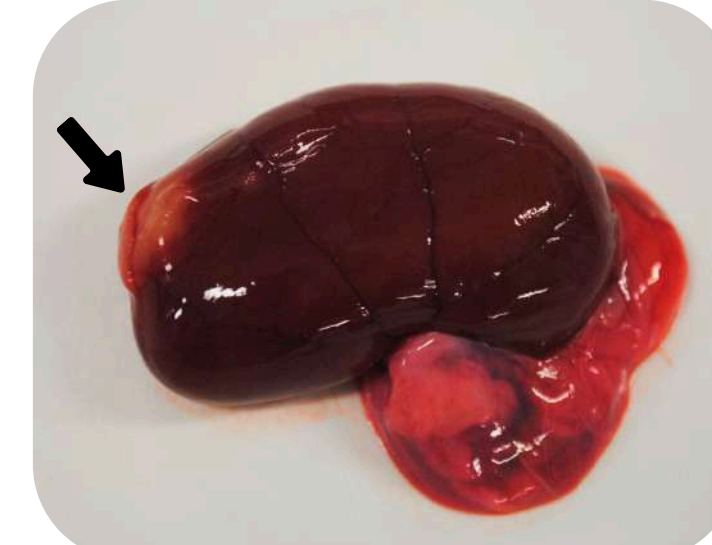


Figura 3 - Acometimento bilateral em rins com padrão difuso



Figura 4 - Rim direito com formação de nódulo neoplásico (seta preta)



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apesar de sua baixa incidência, o acometimento renal por linfoma em gatos deve ser considerado como diagnóstico diferencial para doenças renais crônicas ou na ocorrência de quadros de azotemias em felinos, visto que os animais que foram diagnosticados no post mortem, apresentavam importantes lesões renais que podem levar a perda da função renal e ao óbito. A sua associação com a FeLV ainda demonstra importância no Brasil, indicando a necessidade de controle e prevenção contra esta retrovírus.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ETTINGER, S. N. Principles of treatment for feline lymphoma. *Clinical Techniques in Small Animal Practice*, v. 18, n. 2, p. 98–102, maio/2003.
FRY, M. M.; MCGAVIN, M. D. *Bases da Patologia em Veterinária*. Rio De Janeiro: Elsevier Editora Ltda, 2009.
MOONEY, S.C.; HAYES, A. A.; MATUS, R. E. Renal lymphoma in cats: 28 cases (1977-1984). *Journal of the American Veterinary Medical Association*; 191:1473-1477, 1987.