



SARCOMA DE TECIDOS MOLES EM *Rattus norvegicus*: RELATO DE CASO

Letícia Maria Santos Silva¹

Jane Karlla de Oliveira Matos Prado²

Andressa Ferandin Zanon³

Rodolfo Neto⁴

Fernanda Bresolin⁵

Barbara Cardoso de Oliveira⁶

Jacqueline de Jesus⁷

Gabriela Corrêa de Almeida⁸

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, Campus Realeza, UFFS, Bolsista de Iniciação Científica PIBIS Fundação Araucária – EDITAL N° 494/GR/UFFS/2018. leticiamariasantossilva@gmail.com

² Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, Campus Realeza, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC Fundação Araucária– EDITAL N° 496/GR/UFFS/2018. jane.karlla@gmail.com

³ Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza. andressa_zanon@hotmail.com

⁴ Acadêmico de Medicina Veterinária da UFFS, Campus Realeza e voluntária do Laboratório de Patologia da Superintendência Unidade Hospitalar de Veterinária Universitária. rodolfoneto_env@yahoo.com.br

⁵ Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, Campus Realeza e voluntária do Laboratório de Patologia da Superintendência Unidade Hospitalar de Veterinária Universitária. fernanda-bresolin@hotmail.com

⁶ Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza e voluntária do Laboratório de Patologia da Superintendência Unidade Hospitalar de Veterinária Universitária. bahcardoso95@gmail.com

⁷ Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza e voluntária do Laboratório de Patologia da Superintendência Unidade Hospitalar de Veterinária Universitária. jacquelinejesus52@gmail.com

⁸ Acadêmica de Medicina Veterinária da UFFS, campus Realeza e voluntária do Laboratório de Patologia da Superintendência Unidade Hospitalar de Veterinária Universitária. gabrielacalmeida99@gmail.com

Leonardo Gruchouskei⁹

Fabiana Elias¹⁰

Resumo: Composto por um grupo heterogêneo de neoplasmas malignos, o sarcoma de partes moles (SPM) tem diferentes padrões morfológicos de linhagem mesenquimal. A casuística, em sua maioria, é esporádica, e raros têm causa identificável, como por exemplo a SIDA (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida), exposição a carcinógenos, síndromes genéticas, edema crônico e irradiação. Este tipo de neoplasma é raro, dessa forma, há pouco entendimento sobre sua evolução biológica e estratégias para o seu controle. O presente trabalho, descreve as principais alterações anatomopatológicas de sarcoma de tecidos moles em fígado de Roedor (*Rattus norvegicus*). Foi encaminhado ao Laboratório de Patologia Veterinária da Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária (SUHVU), um rato macho, de dois anos de idade. O proprietário relatou que em na noite anterior a morte do animal, o mesmo apresentava-se apático e na manhã seguinte estava vindo a óbito. O animal foi submetido a necropsia e fragmentos de órgãos foram fixados em formalina 10% e processados rotineiramente e corados com hematoxilina e eosina. Na necropsia, observou-se na cavidade torácica 10 ml de líquido vermelho-escuro. O pulmão possuía estruturas circulares multifocais a coalescentes, amarelada, consistência firme e aparência de cisto, ao corte fluía moderada quantidade substância esbranquiçada gelatinosa, e no lobo caudal direito apresentou discreta área avermelhada com ausência de crepitação. Na cavidade abdominal foi observado omento avermelhado e com nódulos multifocais de coloração avermelhada escura, ao corte, levemente esbranquiçado. Observou-se fígado com aumento de volume no lobo hepático de aproximadamente 5 cm com superfície heterogênea composta por parênquima esbranquiçado e áreas multifocais avermelhadas estendendo-se ao corte, além disso observou-se todo órgão com pontilhado esbranquiçado intercalado com escuro, e mais friável. Na avaliação histológica, o pulmão apresentou-se com infiltrado moderado de linfócitos e plasmócitos com vasos repletos de sangue. No fígado notou-se formações células fusiformes em feixes paralelos, com citoplasma levemente eosinofílico, núcleo alongado, cromatina hipercromática a granular e nucléolo inconspícuo, além de 14 mitoses em campo de maior aumento. Também, notou-se presença de matriz extracelular e mineralização. O linfonodo notou-se proliferação de células fusiformes,

⁹ Técnico Administrativo de educação em Anatomia e Necropsia, Médico Veterinário, *campus* Realeza, UFFS, leonardo.gruchouskei@uffs.edu.br

¹⁰ Professora, Doutora, Médica Veterinária, *campus* Realeza, UFFS, responsável pelo Laboratório de Patologia Animal da Superintendência Unidade Hospitalar de Veterinária Universitária. fabiana.elias@uffs.edu.br



citoplasmas alongados, núcleo redondo a ovalado, por vezes hipercromático, com também hiperplasia linfóide difusa, medular hemorrágica. Por meio da avaliação histopatológica chegou-se ao diagnóstico de sarcoma de tecidos moles. Este relato ressalta a importância das atividades realizadas no laboratório de patologia veterinária em contribuir com diagnósticos poucos relatados na literatura.

Palavras-chave: Diagnóstico anatomopatológico. Roedor. Fígado. Neoplasma.

Categoria: Extensão

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral