

Contributo ao estudo dos sarcomas de tecidos moles em gatos

Joana Santos^{1,2}, José Catarino^{1,2,3}, Catarina Coelho^{1,3}, Bernardo Marques⁴, João Simão⁴, Maria Razões⁴, Pedro Oliveira⁴, Sara Nunes⁴, Pedro Faísca^{1,2,5}, Ana Resendes¹

¹Investigação em Medicina Veterinária (I-MVET), Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Lusófona, Centro Universitário de Lisboa, Portugal.

²DNAtech, Laboratório Veterinário, Lisboa, Portugal.

³PLUSO- Instituto Politécnico da Lusofonia, Lisboa, Portugal.

⁴Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Lusófona, Centro Universitário de Lisboa, Lisboa, Portugal.

⁵Centro de Investigação Veterinária e Animal (CECAV), Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Lusófona, Centro Universitário de Lisboa, Portugal.

Objetivos: Os Sarcomas de tecidos moles são um grupo de tumores frequentemente diagnosticados em gatos domésticos, com uma variedade de subtipos histológicos e comportamentos biológicos. Urge classificar os subtipos histológicos, o comportamento biológico e validar o novo sistema proposto por Dobromylskyj, 2022. A primeira etapa no contributo ao estudo sobre Sarcomas de tecidos moles em gatos consiste na caracterização de uma amostra populacional.

Material e Métodos: As amostras são provenientes do arquivo de blocos de parafina do Laboratório Veterinário da DNAtech, entre os anos 2020-2023. Foram recolhidos dados sobre os subtipos histológicos, idade, sexo, raça e localização anatómica.

Resultados: Foram diagnosticados 330 casos de Sarcoma de tecidos moles em gatos, sendo o subtipo histológico mais comum o Fibrossarcoma (n=121, 36,7%), seguido pelo Tumor da bainha dos nervos periféricos (n=75, 22,7%). A idade média dos gatos afetados foi de 10,98±4,14 anos, sendo a raça mais frequentemente afetada o Europeu Comum (n= 243, 73,6%). Quanto ao sexo afetou um total de 167 machos (50,6%) e 163 fêmeas (49,4%). As localizações anatómicas mais comuns foram a região da cabeça (n=50, 15,2%), membros posteriores (n=40, 12,1%), membros anteriores (n=35, 10,6%), região do pavilhão auricular (n=33, 10%), tronco (n=30, 9%), cauda (n=11, 3,3%), dígitos (n=7, 2,1%) e pescoço (n= 4, 1,2%).

Conclusão: A caracterização desta amostra populacional faz parte da primeira etapa do estudo. As seguintes etapas consistem na realização de questionários para avaliação do *follow-up* sobre o comportamento biológico; confirmação dos diagnósticos previamente efetuados através de um estudo imunohistoquímico; determinar padrões morfológicos para cada subtipo histológico; graduação dos tumores de acordo com a nova classificação proposta por Dobromylskyj, 2022. O culminar destas tarefas pretende contribuir para uma melhor classificação e previsão do comportamento biológico destes tumores no gato.

Palavras-chave: Sarcomas de tecidos moles, Gatos, Classificação, Prognóstico.