

Medicina Veterinária

Caracterização Imuno-histoquímica das Neoplasias Primárias do Sistema Nervoso Periférico (SNP) em Gatos

Ana Paula Lima Castro do Amaral - 9º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Camila Costa Abreu - Médica Veterinária, Patologista da Patologia Veterinária do Vale – PATOVETVALE.

Isabella Guimarães Gonçalves - 10º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Karen Yumi Ribeiro Nakagaki - Médica Veterinária, Patologista do Centro de Diagnóstico Veterinário – CELULAVET.

Lucas Emanuel dos Santos Mesquita - Mestrando em Ciências Veterinárias, área de Patologia Veterinária, UFLA.

Mary Suzan Varaschin - Professora titular do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA – Orientadora. - Orientador(a)

Resumo

As neoplasias do sistema nervoso periférico (SNP) são raras na maioria das espécies domésticas, sendo que os sinais clínicos apresentados podem ser inespecíficos, estando associados ao nervo acometido. Tais neoplasias são classificadas como schwannomas, neurofibromas, perineuromas e tumores de bainha de nervos periféricos (TBNP) malignos, sendo necessário para o diagnóstico definitivo a utilização de técnicas imuno-histoquímicas. Este trabalho apresenta dados parciais de um estudo em andamento, que tem como objetivo classificar por meio dos achados histopatológico, histoquímico e imuno-histoquímico as neoplasias do SNP em animais do estado de Minas Gerais. Além disso, fazer o diagnóstico diferencial para outras neoplasias mesenquimais e correlacionar os achados clínicos, epidemiológicos e patológicos. As amostras utilizadas neste trabalho são provenientes de um estudo retrospectivo em felinos com diagnóstico histopatológico compatível com neoplasias de SNP encaminhados para diagnóstico histopatológico no Setor de Patologia Veterinária da UFLA (SPV-UFLA), no período de 2006 a 2022, no Centro de Diagnóstico Veterinário (CELULAVET/Belo Horizonte), no período de 2018 a 2022, e no Laboratório de Patologia Veterinária do Vale (PatoVetVale/Taubaté), entre os anos de 2021 e 2022. No SPV-UFLA foram obtidas 25 amostras, no CELULAVET 19, e no PatoVetVale 11 amostras. Quando considerado somente o diagnóstico histopatológico, as raças felinas acometidas foram Sem Raça Definida (41), Pelo Curto Brasileiro (quatro), Siamês (cinco), Persa (um) e quatro não foram informados. Destes, 26 eram fêmeas, sendo cinco castradas, 22 machos, sendo três castrados, e sete não foram informados o sexo. Com relação à idade, observou-se que três animais (5,45 %) tinham até três anos; 10 (18,18%) de quatro a seis anos; 12 (21,82%) de sete a nove anos; 19 (34,55%) mais de 10 anos; um (1,82%) identificado apenas como adulto e 10 (18,18%) não tiveram idade informada. Até o momento, foram realizadas marcações imuno-histoquímicas com anticorpos anti-enolase neurônio específica, GFAP, neurofilamento, anti proteína S-100 e parcial de fator de crescimento de nervo para avaliar quais casos tem origem na bainha do nervo periférico. Até o momento 34 casos apresentando marcação variada para GFAP, 13 para fator de crescimento de nervo e 12 para S-100. Os resultados sugerem que 34 podem ser classificados como schwannoma e 13 como tumores de bainha de nervos periféricos malignos.

Palavras-Chave: Felinos, Sarcoma de tecidos moles, Schwannoma.

Instituição de Fomento: UFLA, CAPES, CNPq

Sessão: 7

Número pôster: 67

Identificador deste resumo: 2868-17-2141

novembro de 2023

Link do pitch: <https://youtu.be/reE2cWrKWGY>