

Nome do animal: Yumi

Espécie, raça, sexo e idade: felina, SRD, fêmea, 1 ano

Nome do tutor: Fernanda Tatiana

Requisitante: Larissa Gushken, CRMV-SP 50.682

Data de entrada: 10/11/2022

Data de emissão: 21/11/2022



Luiz Augusto Santana Silva, CRMV-SP 44.911
Médico Veterinário pela Universidade Paulista
Especializado em Anatomia Patológica pela FMVZ-USP - MEC

Amostra (s) (conforme a identificação)

Membro torácico esquerdo – região de rádio e ulna

Informações clínicas

Informações recebidas com relação à macroscopia da lesão, tempo de evolução da lesão, e anamnese e histórico do paciente:

Suspeita de osteossarcoma.

Exames adicionais recebidos: Não foram recebidos exames adicionais.

Análise macroscópica

O (s) material (ais) submetido (s) para análise histopatológica consta (m) de:

Identificação: Membro torácico esquerdo – região de rádio e ulna

Quantidade de fragmentos: 01

Medindo: 14,5 x 6,0 x 6,0 cm

Tecido: MTE

Formato: Irregular

Coloração: Pardacento; Castanho claro

Presença de nódulo: Sim

Medida do nódulo: 6,0 x 6,0 x 5,5 cm

Superfície: Irregular Ulcerada

Consistência: Firme

Superfície de corte: Sólida Sem outro padrão

Cor da superfície de corte: Brancacento Sem outra coloração

Amostra (s) submetida (s) ao processamento histológico e corada (s) pelo método Hematoxilina e Eosina.

Análise microscópica

Foi (foram) analisado (s) 02 fragmento (s) em 02 bloco (s) de parafina.

Identificação do (s) bloco (s): H1119

Região: membro torácico esquerdo

Qualidade da amostra: Adequada*

Malignidade: Identificada

Tecido mais superficial presente nos cortes examinados: Epiderme

Tecido mais profundo presente nos cortes examinados: Derme profunda

Origem suspeita: Mesenquimal - fusocelular

Padrão de crescimento: Infiltrativo

Delimitação: Não encapsulado, pobremente delimitado

Região mais superficial de comprometimento: Derme superficial

Região mais profunda de comprometimento: Derme profunda

Arranjo celular: Feixes multidirecionais

Estroma: Fibroso em abundante quantidade

Características nucleares: Grande; Cromatina vesiculosa/frouxa/periférica; Mais de um nucléolo por núcleo evidente

Crítérios de anaplasia: Pleomorfismo acentuado; Anisocariose acentuada

Outros critérios de anaplasia: células gigantes multinucleadas frequentes

Contagem de mitoses (2,37 mm²)**: 07

Embolização tumoral angiolinfática: Não identificada

Número de focos com invasão tumoral angiolinfática: Não se aplica

Tipo de vasos com invasão tumoral angiolinfática: Não se aplica

Sítio da invasão tumoral angiolinfática: Não se aplica

Necrose: Não identificada

Ulceração: Menor que 50% do fragmento

Inflamação: Linfoplasmocítica discreta

Outros achados: -

*As amostras autolisadas diminuem a precisão ou impossibilitam a conclusão microscópica. Por isso, os processos de doença que exibem tais alterações, devem ter a conclusão morfológica microscópica interpretada com cautela.

**Contagem de mitoses realizada em 12 campos de 400x, considerando o modelo de microscópio Opticam O400, FN20.

Diagnóstico

Achados histopatológicos favorecem o diagnóstico de Sarcoma Anaplásico.

Nota

A avaliação e suspeita microscópica por parte do patologista é diretamente influenciada pelas informações clínicas, localização precisa e anamnese do paciente, cujo são fornecidos pelo veterinário responsável. Nesse sentido, a conclusão da condição e as interpretações dependem das associações anteriormente citadas; sendo que, a ausência de uma ou mais dessas, podem levar a conclusões unicamente morfológicas ou com menor precisão.

Referências

HENDRICK, M.J. Mesenchymal Tumors of the Skin and Soft Tissues. *In*: MEUTEN, D.J. **Tumors in Domestic Animals**. 5ed. North Carolina: Wiley Blackwell. 2017. p. 142-175.