



LEAD - auxílio ao diagnóstico veterinário
Av. Gen. Ataliba Leonel, 3.080 - Parada Inglesa
CEP: 02242-001

(11) 3900 - 1033
(11) 94442 - 3528

Nº OS: 230100010003376 Paciente: TORUH
Espécie: CANINA
Sexo: MACHO Idade: 11A 4M 0D
Responsável: WILLIAM ARAUJO DE JESUS
Requisitante: RODRIGO CAMARGO MIRANDA CRMV: 44319
Convênio: PARTICULARBALCAO

Data: 19/01/2023 10:44
Raça: SHIH-TZU

Página: 1 / 3

HISTOPATOLOGICO 2

Amostra (s) (conforme a identificação)
Neoformação em região mentoniana e linfonodo mandibular esquerdo.

Informações clínicas

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

Sem informações.

Exames adicionais recebidos: Não foram recebidos exames adicionais.

Análise macroscópica

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

Quantidade de recipientes: 01

Prontuário: H145-23

Identificação e quantidade de fragmentos: mentoniana - 01

Medindo: 3,0 x 2,7 x 1,5 cm

Peso: 6g

Tecido: Cutâneo

Coloração: Pardacento; Sem outro padrão

Formato: Elíptico

Presença de nódulo: Sim Medida do nódulo: 3,0 x 2,0 cm

Superfície: Irregular; Ulcerada

Consistência: Firme; Sem outro padrão

Superfície de corte: Sólida; -

Cor da superfície de corte: Branca; Sem outro padrão

Representação: Cortes representativos

Número de fragmentos representados: 02

Número de cassetes: 01

Margem histológica: Margem solicitada, não identificada

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

Análise microscópica

Identificação do (s) bloco (s): H145-23

Região: mentoniana

Qualidade da amostra: Adequada*

Malignidade: Identificada

Origem suspeita: Porção secretora apócrina

Padrão de crescimento: Infiltrativo

Delimitação: Não encapsulado, pobremente delimitado

Região mais superficial de comprometimento: Derme superficial

Região mais profunda de comprometimento: Derme profunda

Subtipo histológico: tubular

Proliferação mioepitelial: Identificada

Metaplasia: Identificada - cartilaginosa



LEAD - auxílio ao diagnóstico veterinário
Av. Gen. Ataliba Leonel, 3.080 - Parada Inglesa
CEP: 02242-001

(11) 3900 - 1033
(11) 94442 - 3528

Nº OS: 230100010003376 Paciente: TORUH
Espécie: CANINA
Sexo: MACHO Idade: 11A 4M 0D
Responsável: WILLIAM ARAUJO DE JESUS
Requisitante: RODRIGO CAMARGO MIRANDA CRMV: 44319
Convênio: PARTICULARBALCAO

Data: 19/01/2023 10:44
Raça: SHIH-TZU

Página: 2 / 3

Características nucleares: Grande; Cromatina vesiculosa/frouxa/periférica; 1-2 nucléolos evidentes

Critérios de anaplasia: Pleomorfismo moderado; Anisocariose acentuada

Outros critérios de anaplasia: -

Contagem de mitoses (2,37 mm²)**: 20

Embolização tumoral angiolinfática: Não identificada

Necrose: Menor que 50% do fragmento

Ulceração: Maior de 50% do fragmento

Inflamação: Linfoplasmocítica discreta

Outros achados: -

Tipo de representação de margens: Perpendicular nas extremidades (radial)

Margens especificadas: Não

Margem profunda: M3 - Margem livre, 2-5 mm

Margens laterais: M4 - Margem livre, >5mm

Linfonodo mandibular

Metástase: Células isoladas

Linfadenopatia: Hiperplasia padrão misto

Outro: -

*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

Região mentoniana. Carcinoma pouco diferenciado, sugestivo de carcinoma apócrino misto. Indica-se a realização de imunohistoquímica para a confirmação da histogênese. Linfonodo mandibular. Hiperplasia linfoide mista, com suspeita para metástase de células individualizadas. Indica-se exame imunohistoquímico para adequada caracterização.

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



GROSS, T.L. Sweat Gland Tumors. In: GROSS, T.L et al. Skin Diseases of the Dog and Cat. Second edition. Oxford: Blackwell Science Ltd, 2005, p. 665-694.

GOLDSCHMIDT, M.H.; GOLDSCHMIDT, K.H. Epithelial and Melanocytic Tumors of the Skin. In: MEUTEN, D.J. Tumors in Domestic Animals. 5ed. North Carolina: Wiley Blackwell. 2017. p. 88-141.

Assinado eletronicamente por:



LEAD - auxílio ao diagnóstico veterinário
Av. Gen. Ataliba Leonel, 3.080 - Parada Inglesa
CEP: 02242-001

 (11) 3900 - 1033
 (11) 94442 - 3528

Nº OS: 230100010003376 Paciente: TORUH
Espécie: CANINA
Sexo: MACHO Idade: 11A 4M 0D
Responsável: WILLIAM ARAUJO DE JESUS
Requisitante: RODRIGO CAMARGO MIRANDA CRMV: 44319
Convênio: PARTICULARBALCAO

Data: 19/01/2023 10:44
Raça: SHIH- TZU

Página: 3 / 3

Luiz Augusto Santana Silva, CRMV-SP 44.911
Médico Veterinário pela Universidade Paulista
Especializado em Anatomia Patológica pela FMVZ-USP - MEC
Exame liberado no dia 30/01/2023

Assinado eletronicamente por SAULO ABUD - CRMV/SP: 28398