

Nº OS: 108803

Animal: Sofia

Data: 09/11/2022

Espécie: Canina

Raça: Pinscher

Sexo: Fêmea

Dt. Nasc.: 09/11/2009

13a 0m 0d

Proprietário: Luciano Alves De Jesus

Requisitante: Fernando Muscionico CRMV-SP 10214

Clínica: Anclivepa - Osasco

## HISTOPATOLOGICO CADEIA MAMARIA UNILATERAL

Material...: PEÇA FIXADA EM FORMOL A 10%

COLORAÇÃO..... Hematoxilina e eosina

DESCRIÇÃO MACROSCÓPICA..... Cadeia mamária esquerda e linfonodo inguinal: Mastectomia unilateral total medindo 19,0 x 5,0 x 4,5 cm, com presença de nódulos elevados entre M1/M2 M2/M3 e nódulo em M5 medindo o maior 5,0 cm e o menor medindo 1,5 cm. Superfície interna do maior castanho esbranquiçado, macio e liso, associado à cavidade cística, preenchida por conteúdo líquido, por vezes viscoso translúcido. Mais um linfonodo dissecado. Margens.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA..... M1: APRESENTANDO NEOPLASIA MALIGNA, CARACTERIZADA POR PROLIFERAÇÃO TUBULAR DE CÉLULAS COM BAIXO PLEOMORFISMO NUCLEAR, NÚCLEOS AMPLOS, NÚCLEOLO CENTRAL E CITOPLASMA ESCASSO. PRESENÇA DE CISTOS E PROLIFERAÇÃO MIOEPITELIAL. FORMANDO ENOVELADOS DE ASPECTO MIXÓIDE.  
M2: PARÊNQUIMA MAMÁRIO APRESENTANDO TÚBULOS DELIMITADOS POR EPITÉLIO SIMPLES SEM ATIPIA, COM NÚCLEOS OVALADOS, HIPERCORADOS E CITOPLASMA ESCASSO, LIVRE DE ALTERAÇÕES INFLAMATÓRIAS OU NEOPLÁSICAS.  
M2/M3: APRESENTANDO NEOPLASIA BENIGNA, PEQUENA E BEM DELIMITADA CARACTERIZADA POR DUCTOS DELIMITADOS POR ARRANJO DE CÉLULAS SEM ATIPIAS. PRESENÇA DE DUCTOS DILATADOS E GRANDES CISTOS PREENCHIDOS POR MATERIAL BASOFÍLICO. ESTROMA FIBROSO.  
M3; M4: PARÊNQUIMA MAMÁRIO APRESENTANDO TÚBULOS DELIMITADOS POR EPITÉLIO SIMPLES SEM ATIPIA, COM NÚCLEOS OVALADOS, HIPERCORADOS E CITOPLASMA ESCASSO, LIVRE DE ALTERAÇÕES INFLAMATÓRIAS OU NEOPLÁSICAS.  
M5: APRESENTANDO NEOPLASIA MALIGNA CARACTERIZADA POR PROLIFERAÇÃO PAPILÍFERA DE CÉLULAS COM BAIXO PLEOMORFISMO NUCLEAR, NÚCLEOS REDONDOS, HIPERCORADOS, CITOPLASMA ESCASSO, FORMANDO ÁREAS CÍSTICAS CONTENDO MATERIAL PROTEINÁCEO EOSINOFÍLICO.  
MARGENS CIRÚRGICAS LIVRES.  
LINFONODO ADJACENTE LIVRE DE MALIGNIDADE ( 0/1 ).

CONCLUSÃO..... M1: CARCINOMA MAMÁRIO EM TUMOR MISTO GRAU I.  
M2: PARÊNQUIMA MAMÁRIO LIVRE DE MALIGNIDADE.  
M2/M3: ADENOMA MAMÁRIO SIMPLES.  
M3; M4: PARÊNQUIMA MAMÁRIO LIVRE DE MALIGNIDADE.  
M5: CARCINOMA MAMÁRIO PAPILÍFERO CÍSTICO GRAU II.  
LINFONODO ADJACENTE LIVRE DE MALIGNIDADE ( 0/1 ).

Observação..... Cassali, et al. Consensus Regarding the Diagnosis, Prognosis and Treatment of Canine and Feline Mammary Tumors - 2019. Braz J Vet Pathol, v. 13, n. 3, p. 555 - 574, 2020.  
A graduação e classificação histológica dos tumores de mama é baseada na arquitetura do tecido (formação tubular), pleomorfismo celular e contagem de mitoses (2,37mm<sup>2</sup>), sempre considerando a presença de áreas invasivas e avaliação de linfonodos adjacentes. A graduação histológica possui um valor prognóstico e deve ser correlacionada a características clínicas e marcadores preditivos (Imunoistoquímica Painel Prognóstico).

Exame executado por:..... Felipe Augusto Ruiz Sueiro CRMV-SP 10800

Assinado eletronicamente por:  
TALITA NAOMI BRAVO - CRMV-SP 48268