

Nº OS: 112777

Animal: Mle

Data: 04/02/2023

Especie: Canina

Raça: Poodle

Sexo: Fêmea

Idade: 07/11/2012

10a 2m 28d

Proprietário: Araripe Jose Rodrigues

Responsável: Fernando Muscionico CRMV-SP 10214

Clinica: Anclivepa - Osasco

HISTOPATOLOGICO CADEIA MAMARIA BILATERAL

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

COLORAÇÃO..... Hematoxilina e eosina

DESCRIÇÃO MACROSCÓPICA..... Mastectomia bilateral parcial medindo 18,5 x 4,5 x 1,5 cm.

A) Direita parcial com dois tetos. Superfície interna com presença de nódulo entre M4/M5 e M5, o maior medindo 1,0 cm e o menor 0,6 cm, esbranquiçados, macios e irregulares, associados a múltiplas cavidades císticas, preenchidas por conteúdo gelatinoso, por vezes líquido acastanhado. Mais dois linfonodos dissecados.

B) Esquerda total. Superfície interna com presença de nódulo entre M2/M3 e entre M4/M5, o maior medindo 1,8 cm e o menor 1,2 cm, acastanhados, macios e irregulares, associados a cavidade cística, preenchida por conteúdo gelatinoso acastanhado. Mais dois linfonodos dissecados. Margem.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA.....

A-) M4: APRESENTANDO NEOPLASIA BENIGNA, BEM DELIMITADA CARACTERIZADA POR DUCTOS DELIMITADOS POR ARRANJO DE CÉLULAS SEM ATÍPIAS. PRESENÇA DE DUCTOS DILATADOS E GRANDES CISTOS PREENCHIDOS POR MATERIAL BASOFÍLICO. ESTROMA FIBROSO. M4/M5: APRESENTANDO PROLIFERAÇÃO DE TÚBULOS REPLETOS DE MATERIAL PROTEINÁCEO EOSINOFÍLICO, DELIMITADOS POR EPITÉLIO SIMPLES, NÚCLEOS OVALADOS, HIPERCORADOS E CITOPLASMA ESCASSO, ACOMPANHADOS DE ESTROMA FIBROSO E DUCTOS DILATADOS COM ÁREAS DE CARCINOMA "IN SITU".

M5: APRESENTANDO NEOPLASIA MALIGNA, CARACTERIZADA POR PROLIFERAÇÃO PAPILÍFERA DE CÉLULAS COM BAIXO PLEOMORFISMO NUCLEAR, NÚCLEOS AMPLOS, NUCLÉOLO CENTRAL E CITOPLASMA ESCASSO. PRESENÇA DE CISTOS E PROLIFERAÇÃO MIOEPITELIAL, FORMANDO ENOVELADOS DE ASPECTO MIXÓIDE. MARGENS CIRÚRGICAS LIVRES.

LINFONODOS ADJACENTES LIVRES DE MALIGNIDADE (0/2).

B-) M2: APRESENTANDO EXTENSAS ÁREAS DE HIPERPLASIA LOBULAR, COM DUCTOS DILATADOS E FORMAÇÕES CÍSTICAS DE TAMANHOS VARIADOS CONTENDO MATERIAL COLÓIDE EOSINOFÍLICO. M2/M3: APRESENTANDO NEOPLASIA MALIGNA, CARACTERIZADA POR PROLIFERAÇÃO TUBULAR DE CÉLULAS COM BAIXO PLEOMORFISMO NUCLEAR, NÚCLEOS AMPLOS, NUCLÉOLO CENTRAL E CITOPLASMA ESCASSO. PRESENÇA DE CISTOS E PROLIFERAÇÃO MIOEPITELIAL, FORMANDO ENOVELADOS DE ASPECTO MIXÓIDE. PRESENÇA DE METAPLASIA CARTILAGINOSA.

M3: APRESENTANDO EXTENSAS ÁREAS DE HIPERPLASIA LOBULAR, COM DUCTOS DILATADOS E FORMAÇÕES CÍSTICAS DE TAMANHOS VARIADOS CONTENDO MATERIAL COLÓIDE EOSINOFÍLICO.

M4: APRESENTANDO NEOPLASIA MALIGNA, CARACTERIZADA POR PROLIFERAÇÃO PAPILÍFERA DE CÉLULAS COM MODERADO PLEOMORFISMO NUCLEAR, NÚCLEOS AMPLOS, NUCLÉOLO CENTRAL E CITOPLASMA ESCASSO. PRESENÇA DE CISTOS E PROLIFERAÇÃO MIOEPITELIAL, FORMANDO ENOVELADOS DE ASPECTO MIXÓIDE.

M5: APRESENTANDO NEOPLASIA MALIGNA, CARACTERIZADA POR PROLIFERAÇÃO TUBULAR DE CÉLULAS COM BAIXO PLEOMORFISMO NUCLEAR, NÚCLEOS AMPLOS, NUCLÉOLO CENTRAL E CITOPLASMA ESCASSO. PRESENÇA DE CISTOS E PROLIFERAÇÃO MIOEPITELIAL, FORMANDO ENOVELADOS DE ASPECTO MIXÓIDE.

MARGENS CIRÚRGICAS LIVRES.

LINFONODOS ADJACENTES LIVRES DE MALIGNIDADE (0/2).

CONCLUSÃO.....

A-) M4: ADENOMA MAMÁRIO SIMPLES.

M4/M5: CARCINOMA MAMÁRIO "IN SITU".

M5: CARCINOMA MAMÁRIO EM TUMOR MISTO GRAU I.

LINFONODOS ADJACENTES LIVRES DE MALIGNIDADE (0/2).

B-) M2: HIPERPLASIA DUCTAL CÍSTICA.

M2/M3: CARCINOMA MAMÁRIO EM TUMOR MISTO GRAU I.

M3: HIPERPLASIA DUCTAL CÍSTICA.

M4: CARCINOMA MAMÁRIO EM TUMOR MISTO GRAU II.

M5: CARCINOMA MAMÁRIO EM TUMOR MISTO GRAU I.

LINFONODOS ADJACENTES LIVRES DE MALIGNIDADE (0/2).

Nº OS: 112777

Animal: Mille

Data: 04/02/2023

Especie: Canina

Raça: Poodle

Sexo: Fêmea

Data de Nascimento: 07/11/2012

Idade: 10a 2m 28d

Proprietário: Araripe Jose Rodrigues

Responsável: Fernando Muscionico CRMV-SP 10214

Clinica: Anclivepa - Osasco

HISTOPATOLOGICO CADEIA MAMARIA BILATERAL

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

Observação.....

A; B-) 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 (2,37mm²), 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:.....

Betina F. Lautert CRMV-SP 60343

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