

Nº OS: 110905

Animal: Ozzy

Data: 27/12/2022

Espécie: Canina

Raça: Bulldog Frances

Sexo: Macho

Dt. Nasc.: 19/09/2015

7a 3m 8d

Proprietário: Ralph Reuswich

Requisitante: Anna Carolina Oliveira Catan CRMV-SP 1516

Clínica: Anclivepa - Osasco

## HISTOPATOLOGICO TESTICULOS E BOLSA ESCROTAL

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

COLORAÇÃO..... Hematoxilina e eosina

DESCRIÇÃO MACROSCÓPICA..... Ablação de bolsa escrotal com dois testículos em seu interior:

A) Bolsa escrotal: Fragmento cutâneo medindo 6,3 x 4,5 x 4,0 cm, com nódulo elevado medindo 4,0 cm. Superfície interna acastanhada, por vezes esbranquiçada, fibroelástica e irregular.

B) Testículo maior medindo 4,3 x 3,0 x 2,3 cm. Superfície interna acastanhada, com área castanho avermelhada, difusa, macia e irregular.

C) Testículo menor medindo 3,8 x 3,0 x 2,0 cm. Superfície interna acastanhada, macia e lisa. Margem.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA..... A-) FRAGMENTO APRESENTANDO NEOPLASIA MALIGNA, CARACTERIZADA POR CÉLULAS REDONDAS COM MODERADO PLEOMORFISMO NUCLEAR, NÚCLEOS ARREDONDADOS E CITOPLASMA AMPLO CONTENDO GRANULAÇÃO MODERADA A ESCASSA.

B-) AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA REVELA ARQUITETURA TESTICULAR PRESERVADA, MANTENDO O ARRANJO TUBULAR MULTIFOCAL, PERMEADO POR BRANDOS FOCOS DE DEGENERAÇÃO INTERSTICIAL E TUBULAR. A ESPERMATOGÊNESE APRESENTA-SE PRESERVADA, COM NUMEROSOS ESPERMATOZOÍDES FORMADOS EM MEIO À LUZ TUBULAR. DISCRETA CONGESTÃO VASCULAR E FIBROSE EM MEIO À CÁPSULA TESTICULAR. NÃO FOI OBSERVADA PROLIFERAÇÃO NEOPLÁSICA/ INFLAMATÓRIA EM MEIO AO PARÊNQUIMA TESTICULAR.

C-) AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA REVELA ARQUITETURA TESTICULAR PRESERVADA, MANTENDO O ARRANJO TUBULAR MULTIFOCAL, PERMEADO POR BRANDOS FOCOS DE DEGENERAÇÃO INTERSTICIAL E TUBULAR. A ESPERMATOGÊNESE APRESENTA-SE PRESERVADA, COM NUMEROSOS ESPERMATOZOÍDES FORMADOS EM MEIO À LUZ TUBULAR. DISCRETA CONGESTÃO VASCULAR E FIBROSE EM MEIO À CÁPSULA TESTICULAR. NÃO FOI OBSERVADA PROLIFERAÇÃO NEOPLÁSICA/ INFLAMATÓRIA EM MEIO AO PARÊNQUIMA TESTICULAR.

CONCLUSÃO..... A-) MASTOCITOMA CUTÂNEO  
BAIXO GRAU (Kiupel et al 2011)  
GRAU II (Patnaik et al 1984).  
-Figuras de Mitose (2,37mm²): 03.  
-Nível de invasão/infiltração: Derme profunda.  
-Presença de células multinucleadas/bizarras (2,37mm²): 0.  
-Margens cirúrgicas: Comprometidas.  
B-) MODERADA DEGENERAÇÃO TESTICULAR.  
C-) MODERADA DEGENERAÇÃO TESTICULAR.

Observação..... A-) Prognosis and Treatment of Canine Cutaneous and Subcutaneous Mast Cell Tumors. Cells. 2022 Feb 10;11(4):618.

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

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