



Nº OS: 133734

Animal: Lola

Data: 10/12/2022

Espécie: Canina

Raça: Srd Canino

Sexo: Fêmea

Proprietário: Vilma Maria

Dt. Nasc.: 07/11/2012

Idade: 10a 1m 3d

Requisitante: Danielle Zapata Da Silva CRMV-SP 46337

Clínica: Bio Camp Clínica Veterinária

## 279 HISTOPATOLOGICO CADEIA MAMARIA UNILATERAL

Material enviado.....

Fragmento cirúrgico de nódulo cutâneo adjacente a cadeia mamária.

Descrição macroscópica.....

Recebido 01 fragmento cutâneo contendo um nódulo adjacente a duas papilas mamárias correspondentes as mamas abdominal caudal e inguinal, de formato irregular medindo 15 cm x 9,2 cm x 5 cm. Nódulo séssil, endofítico, liso e macio medindo 9 cm x 9 cm x 5 cm; ao corte, liso e brancacento.

Descrição microscópica.....

Analisados 26 fragmentos em 07 blocos de parafina. Coloração hematoxilina e eosina (Blocos 7338 A1-A7).  
A análise microscópica dos fragmentos representativos revela em derme, com expansão para o tecido subcutâneo, uma neoformação de acentuada celularidade, não encapsulada, não demarcada e infiltrativa, composta por células redondas dispostas em feixes ao longo das fibras colágenas e mantos celulares densos, em uma matriz fibrocolágena moderada. Tais células possuem limites distintos, citoplasma moderado por vezes contendo granulação metacromática basofílica e núcleos redondos a ovais com cromatina pontilhada e um núcleo proeminente. Pleomorfismo moderado com binucleação ocasional. Foram observadas 02 figuras mitóticas na avaliação de 10 CGA (400x). Nota-se infiltrado de eosinófilos discreto a moderado. Epiderme sobrejacente íntegra.  
Linfonodo inguinal. Tecido linfóide com perda da organização linfóide, com apagamento nodal, revelando em seios subcapsulares, parênquima e sinusóides agregados, nódulos e feixes de mastócitos. Nota-se eosinofilia difusa discreta a moderada.

Margens cirúrgicas laterais livres (M3).  
Margem cirúrgica profunda comprometida (M1).

DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO.....

Pele. Mastocitoma cutâneo grau II (Patnaik), alto grau (Kiupel).  
Linfonodo inguinal. Tecido linfóide em metástase avançada grau HN3 (Weishaar).

COMENTÁRIO(S).....

Sugere-se a realização de exame imunohistoquímico como auxílio ao estabelecimento do prognóstico.

REFERÊNCIA(S).....

GROSS, T.L. Mast Cell Tumors. In: GROSS, T.L et al. Skin Diseases of the Dog and Cat. Second edition. Oxford: Blackwell Science Ltd, 2005, p. 853-865.

PATNAIK, A.K; EHLE, W.J.; MacEWEN, E.G. Canine Cutaneous Mast Cell Tumor: Morphologic Grading and Survival Time in 83 Dogs. Veterinary Pathology, v21, p469-474, 1984.

KIUPEL, M. et al. Proposal of a 2-Tier Histologic Grading System for Canine Cutaneous Mast Cell Tumors To More Accurately Predict Biological Behavior. Veterinary Pathology, v. 48, n. 1, p. 174-185, 2011.

WEISHAAR, K. M. et al. Correlation of nodal mast cells with clinical outcome in dogs with mast cell tumour and a proposed classification system for the evaluation of node metastasis. Journal of comparative pathology, v. 151, n. 4, p. 329-338, 2014.

STROMBERG, P.C.; MEUTEN, D.J. Trimming Tumor For Diagnosis and Prognosis. In: MEUTEN, D.J. Tumors in Domestic Animals. 5ed. North Carolina: Wiley Blackwell. 2017. p. 27-43.



S: 133734      Animal: Lola  
de: Canina  
rio: Vilma Maria  
ite: Danielle Zapata Da Silva    CRMV-SP 46337  
ica: Bio Camp Clínica Veterinária

Data: 10/12/2022

Raça: Srd Canino  
Dt. Nasc.: 07/11/2012

Sexo: Fêmea  
Idade: 10a 1m 3d

# STOPATOLOGICO CADEIA MAMARIA UNILATERAL

## RETAÇÃO DO RESULTADO....

M1 = margem infiltrada, focal ou difusamente  
M2 = margem próxima, <2 mm  
M3 = Margem livre, 2-5 mm  
M4 = Margem livre, >5mm

Assinado eletronicamente por:  
NATALIA DA SILVA SANTOS - CRMV-SP 48741