

**Nº OS: 127274**

**Animal: Nilo 87400**

**Data: 03/11/2022**

Espécie: **Canina**

Raça: **Poodle Toy**

Sexo: **Macho**

Proprietário: **Cristina De Sousa Santos**

Dt. Nasc.: **08/10/2009**

Idade: **13a 0m 26d**

Requisitante: **Alice Carvalho Da Silva CRMV-SP 56996**

Clínica: **Unidade Campo Limpo - Hospital Veterinario Dr Erik**

### 083 HISTOPATOLÓGICO (PEÇA ADICIONAL)

Material enviado.....	Fragmento cirúrgico de linfonodo inguinal esquerdo.
Descrição macroscópica.....	Um fragmento de linfonodo que media 2,5 x 1 x 0,4 cm, de consistência macia e ao corte era liso pardacento. Todo material foi incluído em cassete histológico.
Descrição microscópica.....	<p>Analizados 9 fragmentos em 1 bloco de parafina - H7134 B. Coloração hematoxilina e eosina.</p> <p>A análise microscópica dos fragmentos representativos revela tecido linfoide contendo acentuada infiltração de células redondas dispostas pelo córtex e medular. Essas células apresentam formato arredondado com limites precisos. Citoplasma moderado e contendo discretos grânulos metacromáticos. Núcleos arredondados, de cromatina finamente pontilhada e nucléolos únicos evidentes. Pleomorfismo moderado a acentuado, com figuras mitóticas vistas.</p>
DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO.....	Tecido linfoide contendo macrometástase de Mastocitoma - GRAU HN3 METÁSTASE AVANÇADA (WEISHAAR).
REFERÊNCIA(S).....	WEISHAAR, K.M., THAMM, D.H., WORLEY, D.R., KAMSTOCK, D.A., 2014. 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 151, 329-338.

Assinado eletronicamente por:  
AUAN RANGEL OLIVEIRA DE VASCONCELOS - CRMV-SP 47482

**Nº OS: 127274**

**Animal: Nilo 87400**

**Data: 03/11/2022**

Espécie: **Canina**

Raça: **Poodle Toy**

Sexo: **Macho**

Proprietário: **Cristina De Sousa Santos**

Dt. Nasc.: **08/10/2009**

Idade: **13a 0m 26d**

Requisitante: **Alice Carvalho Da Silva CRMV-SP 56996**

Clínica: **Unidade Campo Limpo - Hospital Veterinário Dr Erik**

## 081 HISTOPATOLOGICO COM MARGEM CIRURGICA

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

Material enviado.....	Fragmento cirúrgico de bolsa escrotal.
Descrição macroscópica.....	Dois fragmentos cutâneos de bolsa escrotal, onde o menor media 4,3 x 2,1 x 1,2 cm e o maior media 6,8 x 5,1 x 3,7 cm, de pelos claros, formato ovalado. Possuíam nódulo endofítico séssil que ocupava toda sua medida, o maior com superfície ulcerada e o menor lisa, ambos macios e ao corte eram lisos brancacentos.
Descrição microscópica.....	<p>Analisados 11 fragmentos em 4 blocos de parafina - H7134 A1/A2/A3/A4. Coloração hematoxilina e eosina.</p> <p>A análise microscópica dos fragmentos representativos revela tecido cutâneo contendo proliferação neoplásica de células redondas, densamente celular, mal demarcada, não encapsulada e de crescimento infiltrativo. As células estão dispostas em grande manto dissociando as fibras colágenas pré-existentes. Individualmente possuem formato arredondado a irregular, com limites precisos. Citoplasma moderado, fracamente acidófilo e contendo discretos a moderados grânulos metacromáticos. Os núcleos são paracentrais, arredondados, de cromatina finamente pontilhada e nucléolos únicos evidentes. Pleomorfismo moderado a acentuado, sendo observadas 14 figuras de mitose em 12 campos de grande aumento (Ocular de 20x e objetiva de 40x numa área de 2,37mm²). Adicionalmente, nota-se acentuada infiltração eosinofílica intratumoral.</p> <p>Avaliação de margens: Laterais infiltradas (M1) e profunda próxima (M2).</p>
DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO.....	Mastocitoma cutâneo Alto Grau (KIUPEL), Grau III (PATNAIK).
COMENTÁRIO(S).....	Sugere-se realização de painel imunohistoquímico para auxílio prognóstico.
REFERÊNCIA(S).....	<p>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.</p> <p>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. 174-155, 2011.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO....	<p>M1 = margem infiltrada, focal ou difusamente</p> <p>M2 = margem próxima, &lt;2 mm</p> <p>M3 = Margem livre, 2-5 mm</p> <p>M4 = Margem livre, &gt;5mm</p>



**Nº OS: 127274**

**Animal: Nilo 87400**

**Data: 03/11/2022**

Espécie: **Canina**

Raça: **Poodle Toy**

Sexo: **Macho**

Proprietário: **Cristina De Sousa Santos**

Dt. Nasc.: **08/10/2009**

Idade: **13a 0m 26d**

Requisitante: **Alice Carvalho Da Silva CRMV-SP 56996**

Clínica: **Unidade Campo Limpo - Hospital Veterinario Dr Erik**

---

**081 HISTOPATOLOGICO COM MARGEM CIRURGICA**

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

Assinado eletronicamente por:

AUAN RANGEL OLIVEIRA DE VASCONCELOS - CRMV-SP 47482