

Nº OS: 148575 Animal: Shakira
Espécie: Canina
Proprietário: Renata
Requisitante: Jennífr Santana CRMV-SP 42133
Clínica: Constelacao Animal

Data: 06/03/2023
Raça: Yorkshire Terrier Sexo: Fêmea
Dt. Nasc.: 06/03/2013 Idade: 10a 0m 0d

082 HISTOPATOLOGICO

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

Material enviado..... Fragmento cirúrgico de cadeia mamária.

Descrição macroscópica..... Cadeia mamária que media 19 x 5,9 x 6,4 cm e continha 4 papilas. Nódulo em mama inguinal que media 5 x 5,8 x 5,3 cm, endofítico, superfície ulcerada, consistência firme e ao corte era liso brancacento.

Descrição microscópica..... Analisado(s) 06 fragmento(s) em 05 bloco(s) de parafina - H7788 A1/A2/B1/B2/B3. Coloração hematoxilina e eosina.
A análise microscópica do(s) fragmento(s) representativo(s) revela tecido mamário contendo proliferação neoplásica maligna de células epiteliais, densamente celular, mal demarcada, não encapsulada e de crescimento infiltrativo. As células se arranjam em proliferações tubulares irregulares e compostas por mais de uma camada epitelial, somado a proliferação de células mioepiteliais e componente cartilaginoso e ósseo discreto a moderado intratumoral, em uma matriz fibrosa moderada. Individualmente, possuem formas e limites imprecisos, o citoplasma é discreto a moderado e acidófilo. Núcleos ovalados, de cromatina finamente pontilhada e nucléolos predominantemente únicos evidentes. Pleomorfismo acentuado e foram observadas 12 figuras de mitose em 10 campos de grande aumento (Ocular de 20x e objetiva de 40 numa área de 2,37mm²). Soma-se ainda área extensas de acentuada infiltração inflamatória neutrofílica infratumoral, causando um também acentuado processo necrotizante local.
Coincidentemente, um dos cortes representativos do tumor contemplou um fragmento do linfonodo inguinal. Este, apresentava infiltração discreta de células epiteliais malignas, formando estruturas tubulares sólidas no centro dos folículos linfoides da cortical.
Avaliação de margens: Laterais livres (M4) e profunda próxima (M2).

DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO..... CARCINOMA MAMÁRIO TIPO MISTO GRAU II.
TECIDO LINFOIDE CONTENDO MACROMETÁSTASE DE CARCINOMA.

COMENTÁRIO(S)..... Recomenda-se avaliação oncológica para determinação do prognóstico a partir dos resultados obtidos.

REFERÊNCIA(S)..... Goldschmidt, M.H.; Peña, L.; Zapulli, V. Tumors of the Mammary Gland. In: MEUTEN, D.J. Tumors in Domestic Animals. 5ed. North Carolina: Wiley Blackwell. 2017. p. 723-765.

Goldschmidt, M; Peña, L; Rasotto, R; Zappulli, V. Classification and Grading of Canine Mammary Tumors. Veterinary Pathology, vol 48, n1, p. 117-131, 2011.

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.

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



Nº OS: 148575

Animal: Shakira

Espécie: Canina

Proprietário: Renata

Requisitante: Jennífr Santana CRMV-SP 42133

Clinica: Constelacao Animal

Data: 06/03/2023

Raça: Yorkshire Terrier

Dt. Nasc.: 06/03/2013

Sexo: Fêmea

Idade: 10a 0m 0d

082 HISTOPATOLOGICO

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

Assinado eletronicamente por:

AUAN RANGEL OLIVEIRA DE VASCONCELOS - CRMV-SP 47482