

Nº OS: 291709

Animal: Wendy

Data: 15/03/2023

Espécie: Canina

Raça: Lhasa Apso

Sexo: Fêmea

Proprietário: Carlos Mendes Dos Santos

Dt. Nasc.: 15/03/2015

Idade: 8a 0m 0d

Requisitante: Camila Mika Iashima

Clínica: Serviço Veterinário Anclivepa - Jurubatuba

## Histopatológico de mama

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

RESULTADO.....

.

• MATERIAL.....

Cadeia mamária esquerda + linfonodo inguinal e axilar + análise de margens.

• MACROSCOPIA.....

Recebido fragmento de cadeia mamária medindo 23,0 x 5,0 x 2,0 cm, revelando formação em M2, elevada, firme, de 23,0 x 5,0 x 0,5 cm. Ao corte, sólida, firme e castanha. Recebido linfonodo axilar ovoide, firme, medindo 2,0 x 0,8 x 0,3 cm.

• MICROSCOPIA.....

M2. A secção histológica revela fragmento de pele com glândula mamária apresentando proliferação neoplásica bem delimitada, não encapsulada, composta por epitélio colunar a cuboide formando túbulos, papilas e cistos amplos com retenção de substância proteinácea homogênea, discretos neutrófilos e macrófagos (índice de formação tubular grau I), entremeadas por proliferação de células mioepiteliais bem diferenciadas com deposição de matriz mixoide e condroide. As células epiteliais exibem citoplasma eosinofílico e núcleo redondo a ovoide, com cromatina grosseira e nucléolo evidente, por vezes duplo (pleomorfismo nuclear grau II). As células mioepiteliais exibem citoplasma fusiforme, escasso e eosinofílico, núcleo ovoide a alongado, central, com cromatina pontilhada e nucléolo evidente. Três figuras de mitose de células epiteliais em área microscópica total de 2,37mm² (índice mitótico grau I), anisocitose e anisocariose moderadas e alta relação núcleo:citoplasma foram observados. Margens cirúrgicas livres.

Fragmentos de linfonodos axilar e inguinal revelando hiperplasia do tecido linfoide cortical e paracortical, constituídos por linfócitos pequenos e intermediários e discretos macrófagos. Os seios medulares revelam-se expandidos por macrófagos com pigmento de hemossiderina. Sem evidências de infiltração neoplásica no corte histológico.

• DIAGNÓSTICO.....

M2. Carcinoma mamário em tumor misto grau I.  
Hiperplasia linfoide reativa de linfonodo axilar e inguinal.

REFERÊNCIA:

Goldschmidt, M.; Peña, L.; Rasotto, R.; Zappulli, V.  
Classification and Grading of Canine Mammary Tumors. Vet Pathol, n.48, p. 117, 2011.

Assinado eletronicamente por:

THAIS FERNANDES BATISTA - CRMV-SP 47997