

Nº OS: 286657

Animal: Belinha

Data: 24/11/2022

Espécie: Canina

Raça: Poodle

Sexo: Fêmea

Proprietário: Silvio Rosario Magalhaes

Dt. Nasc.: 17/08/2011

Idade: 11a 3m 7d

Requisitante: Helena Maciel Bertti

Clínica: Serviço Veterinário Anclivepa - Jurubatuba

## Histopatológico de mama

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

RESULTADO..... Descrição..... Cadeia mamária direita + linfonodos + avaliação de margens.

Macroscopia..... Recebida cadeia mamária medindo 27,0 x 4,0 x 3,0 cm, revelando formação em M1, firme, elevado, de 0,5 x 0,5 cm; em M3, de 1,0 x 0,8 cm, firme e elevado; e em M4, de 1,0 x 1,0 cm, firme e elevado. Ao corte, sólidos, castanhos e bem delimitados.

Microscopia..... M1. Fragmento de pele com glândula mamária apresentando proliferação neoplásica bem delimitada, encapsulada, composta por epitélio colunar a cuboide formando áreas sólidas e discretos túbulos comprimidos (índice de formação tubular grau III); envolvendo área central necrótica extensa e sustentadas por septos colagenosos delicados. Exibem citoplasma eosinofílico e núcleo redondo a ovoide, com cromatina grosseira e nucléolo amplo evidente (pleomorfismo nuclear grau III). Cinco figuras de mitose de células epiteliais em dez campos de 400X (índice mitótico grau I), anisocitose e anisocariose moderadas e alta relação núcleo:citoplasma foram observados. Margens cirúrgicas livres.

M3. A secção histológica revela fragmento de pele com glândula mamária apresentando proliferação neoplásica bem delimitada, encapsulada, composta por epitélio colunar a cuboide formando túbulos, cistos e discretas papilas (índice de formação tubular grau I), entremeadas por proliferação de células estromais bem diferenciadas associadas a deposição de matriz condroide e óssea. As células epiteliais exibem citoplasma eosinofílico e núcleo redondo a ovoide, com cromatina grosseira e nucléolo evidente (pleomorfismo nuclear grau II). As células estromais exibem citoplasma fusiforme, escasso e eosinofílico, núcleo ovoide a alongado, central, com cromatina pontilhada e nucléolo evidente. Uma figura de mitose de células epiteliais em dez campos de 400X (índice mitótico grau I), anisocitose e anisocariose discretas, alta relação núcleo:citoplasma, e desmoplasia estromal discreta foram observados. Margens cirúrgicas livres.

M4. Fragmento de pele com glândula mamária apresentando proliferação neoplásica bem delimitada, encapsulada, composta por epitélio colunar a cuboide formando túbulos com retenção de substância proteinácea, entremeados por proliferação extensa de células mioepiteliais bem diferenciadas em feixes. As células epiteliais exibem citoplasma eosinofílico e núcleo redondo a ovoide, com cromatina pontilhada e nucléolo puntiforme evidente. As células mioepiteliais exibem citoplasma fusiforme, escasso e eosinofílico, núcleo ovoide a alongado, central, com cromatina pontilhada e nucléolo puntiforme evidente. Ausência de figuras de mitose em dez campos de 400X, anisocitose e anisocariose discretas e alta relação núcleo:citoplasma foram observados. Margens cirúrgicas livres.

Fragmentos de linfonodos revelando hiperplasia do tecido linfóide cortical e paracortical, com infiltração de histiócitos com pigmento férrico em vasos sanguíneos medulares. Sem evidências de infiltração neoplásica no corte histológico.

Diagnóstico..... M1. Carcinoma mamário sólido grau II.  
M3. Carcinoma mamário em tumor misto grau I.  
M4. Adenomioepitelioma mamário.  
Hiperplasia linfóide nodal reativa.

Nº OS: 286657

Animal: Belinha

Data: 24/11/2022

Espécie: Canina

Raça: Poodle

Sexo: Femea

Proprietário: Silvio Rosario Magalhaes

Dt. Nasc.: 17/08/2011

Idade: 11a 3m 7d

Requisitante: Helena Maciel Bertti

Clinica: Servico Veterinario Anclivepa - Jurubatuba

### Histopatológico de mama

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

Assinado eletronicamente por:

PAULA BRAGA RAMOS DE OLIVEIRA - CRMV-SP SP 15554