



# GENOMA

Diagnóstico Veterinário

Nº OS: 0010071959  
Espécie: FELINA  
Sexo: F  
Responsável: LAILA  
Requisitante: KARIN S. BUENO  
Clínica: PET CRICÃO

Animal: JULLY  
Raça: S.R.D. FELINO  
Idade: 15 anos

Data: 20/02/2023 10:01:2  
Microchip:  
Fone:

## Histopatológico

Descrição macroscópica:

MÉTODO DE COLORAÇÃO: Hematoxilina & Eosina, H&E

### HISTÓRICO CLÍNICO

Cadeia mamária bilateral.

### MACROSCOPIA

Encaminhada 01 (uma) peça cirúrgica de cadeia mamária bilateral:

-Peça cirúrgica de cadeia mamária bilateral com presença de oito tetos, recoberta por pele e pelos de coloração pardacenta medindo no total 17,0 x 5,0 x 0,8cm. Nota-se formação nodular multilobulada localizada em região de mama abdominal caudal esquerda (M4) medindo 2,2 x 1,5cm de diâmetro; ao corte, a consistência é macia, superfície irregular e de coloração pardacenta heterogênea.

Linfonodo inguinal direito medindo 0,8 x 0,3cm de diâmetro e linfonodo inguinal esquerdo medindo 0,6 x 0,4cm de diâmetro; ao corte de ambos, a consistência é macia e de coloração acastanhada heterogênea.

Descrição microscópica:

A análise microscópica da cadeia mamária bilateral encaminhada (região de mama abdominal caudal esquerda - M4) revela proliferação neoplásica de intensa celularidade, de arquitetura multilobulada, circunscrita, parcialmente encapsulada e de crescimento expansivo. A neoplasia é representada por células epiteliais cuboides a colunares formando túbulos irregulares multifocais, frequentes projeções papilíferas intraluminais e algumas dilatações císticas associadas. As células epiteliais apresentam citoplasma moderado de bordos distintos, núcleos ovalados, de cromatina frouxa e um a dois nucléolos evidentes.

Verifica-se moderada anisocitose e anisocariose, e baixo a moderado índice de mitose (10 figuras em 10 campos/aumento de 400x). O estroma de sustentação é escasso fibrovascular contendo áreas multifocais de necrose e focos de infiltrado inflamatório linfoplasmocítico multifocal intralesional. A epiderme supraleisional encontra-se preservada.

Uma margem cirúrgica lateral está livre; a outra margem cirúrgica lateral e a margem cirúrgica profunda estão estreitas.

Os fragmentos representados dos linfonodos inguinais (direito e esquerdo) não apresentam indícios de metástase.

Diagnóstico:

Cadeia mamária bilateral, região de mama abdominal caudal (M4) esquerda: quadro morfológico compatível com Carcinoma mamário túbulopapilífero, grau II.

Observação:

1. Tumores em glândulas diferentes devem ser avaliados separadamente, visto que apresentam comportamento biológico distinto entre si. Recomenda-se identificação anatômica e avaliação histológica individualizada.

**\*Obs: A interpretação dos exames laboratoriais deverá ser realizada pelo Médico Veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal\***



# GENOMA

Diagnóstico Veterinário

Nº OS: 0010071959  
Espécie: FELINA  
Sexo: F  
Responsável: LAILA  
Requisitante: KARIN S. BUENO  
Clínica: PET CRICÃO

Animal: JULLY  
Raça: S.R.D. FELINO  
Idade: 15 anos

Data: 20/02/2023 10:01:2  
Microchip:  
Fone:

2. Graduação histológica dos carcinomas mamários varia de I (baixo grau), II (intermediário) e III (alto grau), em ordem crescente de agressividade.

## Referência Bibliográfica:

.  
- Goldschmidt M, Peña L, Rasotto R, Zappulli V. Classification and grading of canine mammary tumors. Vet Pathol. 2011 Jan;48(1) :117-31.

Assinado eletronicamente por: CRMV-SP:27453 - GUSTAVO LARIZZA BETTIN

Dr. Gustavo Larizza Bettin  
CRMV-SP 27453

**\*Obs: A interpretação dos exames laboratoriais deverá ser realizada pelo Médico Veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal\***