



Resultado Histopatológico

Encaminhado por: **UPA PET Copacabana**
Med.Vet. Solicitante: **Dr^a. Stephany Loureiro**
Id. Interna: **262267**

Paciente: **Branca**

Id. Externa: **46835**

Espécie: **Canina**

Raça: **SRD**

Sexo: **F**

Idade: **15 anos**

Responsável: **Joana Celia Galdino da Silva Oliveira**

Análise macroscópica:

Recebido **tumor mamário recoberto por pele**, medindo aproximadamente **4,5 × 4,0 × 3,5 cm**. A superfície cutânea encontra-se íntegra, apresentando discreta elevação central correspondente ao mamilo. À secção, observa-se formação sólida, firme, branco-acinzentada, relativamente homogênea, com áreas multifocais de coloração avermelhada a enegrecida, compatíveis com hemorragia e necrose. Há escasso tecido mamário adjacente à neoplasia. A amostra é integralmente representada para avaliação histopatológica das margens cirúrgicas.

Análise microscópica:

Os cortes histológicos evidenciam neoplasia mesenquimal maligna, não encapsulada e infiltrativa, constituída por proliferação de células fusiformes organizadas em feixes curtos e entrelaçados, sustentadas por estroma colagenizado moderado. Em múltiplas áreas observam-se arranjos pseudovasculares, caracterizados por espaços anastomosantes delimitados por células neoplásicas, sem revestimento endotelial verdadeiro.

As células apresentam citoplasma escasso e eosinofílico, pouco delimitado, núcleos alongados a ovalados, moderada anisocitose e anisocariose, cromatina moderadamente condensada e nucléolos discretos. Observam-se extensas áreas de necrose tumoral difusa, associadas a hemorragia multifocal. São identificadas **8 figuras de mitose em 10 campos de grande aumento (objetiva 40×; FN22; área avaliada de 2,37 mm²)**. O tecido mamário adjacente é escasso e encontra-se comprimido pela proliferação neoplásica.

A margem histológica encontra-se muito próxima das células neoplásicas infiltrativas.

Conclusão histomorfológica:

Sarcoma de partes moles, grau 2, conforme Coomer et al. (2024).

Comentário:

A neoplasia apresenta características morfológicas compatíveis com **tumor maligno da bainha do nervo periférico (MPNST)**, padrão morfológico previamente denominado **hemangiopericitoma**, sobretudo pela disposição perivascular das células neoplásicas e pela formação de estruturas pseudovasculares. Entretanto, a definição definitiva do subtipo histogenético permanece limitada pela avaliação morfológica isolada.

bNota fixa: É de competência exclusiva do médico veterinário a interpretação dos achados aqui escritos e correlacioná-los aos exames complementares, clínica e histórico do paciente.

Vanessa Araujo de Moraes
MSc. Médica Veterinária Patologista
CRMV-RJ 13.498

vmopatologiaveterinaria@gmail.com

Rio de Janeiro, 12 de julho de 2026.



Resultado Histopatológico

Encaminhado por: **UPA PET Copacabana**
Med.Vet. Solicitante: **Dr^a. Stephany Loureiro**
Id. Interna: **262267**

Paciente: **Branca**

Id. Externa: **46835**

Espécie: **Canina**

Raça: **SRD**

Sexo: **F**

Idade: **15 anos**

Responsável: **Joana Celia Galdino da Silva Oliveira**

Os achados histológicos, incluindo necrose tumoral extensa, atividade proliferativa intermediária e padrão infiltrativo, sustentam a classificação como **sarcoma de partes moles grau 2**, associado a risco intermediário de recorrência local e potencial metastático moderado.

Recomenda-se acompanhamento clínico periódico, com monitoramento do leito cirúrgico e avaliação dos linfonodos regionais.

Recomenda-se a realização de painel imunohistoquímico diagnóstico para definição da diferenciação neoplásica e confirmação do subtipo histogenético, bem como de painel imunohistoquímico prognóstico como complemento à avaliação histopatológica, permitindo refinamento da estimativa prognóstica por meio de informações adicionais sobre o comportamento biológico da neoplasia, seu potencial proliferativo e sua expectativa de evolução clínica.

Referências:

COOMER, R. P. et al. Development and validation of a revised histologic grading system for canine cutaneous and subcutaneous soft tissue sarcomas. *Veterinary Pathology*, 2024.

WHO Classification of Tumours Editorial Board. *Soft Tissue and Bone Tumours*. 5th ed. Lyon: IARC, 2020.

MEUTEN, D. J. (Ed.). *Tumors in Domestic Animals*. 5th ed. Ames: Wiley-Blackwell, 2017.

GOLDSCHMIDT, M. H.; HENDRICK, M. J. Tumors of the Skin and Soft Tissues. In: MEUTEN, D. J. (Ed.). *Tumors in Domestic Animals*. 5th ed. Ames: Wiley-Blackwell, 2017.

bNota fixa: É de competência exclusiva do médico veterinário a interpretação dos achados aqui escritos e correlacioná-los aos exames complementares, clínica e histórico do paciente.

Vanessa Araujo de Moraes
MSc. Médica Veterinária Patologista
CRMV-RJ 13.498

vm patologia veterinaria@gmail.com

Rio de Janeiro, 12 de julho de 2026.