Resultado Histopatológico

Encaminhado por: **UPA PET Niterói**
Med.Vet. Solicitante**: -**
Id. Interna: **263274**

Paciente: **Mada** Id. Externa: **34604**
Espécie: **Canina** Raça: **Labrador** Sexo: **F** Idade: **5 anos**
Responsável: **Lara Fontes Sampaio**

Análise macroscópica:

Recebido segmento cutâneo contendo formação tumoral nodular, medindo aproximadamente **1,5 cm em seu maior eixo**, bem delimitada, de contornos relativamente regulares e não encapsulada. Ao corte, apresenta aspecto sólido e coloração pardo-acinzentada. A formação encontra-se circundada por pele, observando-se **margem cirúrgica lateral macroscópica mínima de aproximadamente 2,0 cm**.

Análise microscópica:

Na análise da amostra foi observada proliferação neoplásica maligna de células redondas, envolvendo derme e tecido subcutâneo, composta por mastócitos moderadamente diferenciados, formando proliferação **bem delimitada, porém não encapsulada e de elevada celularidade**, organizada predominantemente em mantos, ilhas e agregados, sustentados por delicado estroma fibrocolagenoso.

As células neoplásicas apresentam moderada quantidade de citoplasma contendo granulações metacromáticas, discreta a moderada anisocitose e anisocariose, núcleos arredondados a ovalados e cromatina finamente granular. Observa-se **infiltrado eosinofílico intratumoral moderado e difuso**.

A neoplasia apresenta **acentuada vascularização intratumoral, com formação de numerosos vasos neoformados** entre os mantos neoplásicos. Apesar da delimitação macroscópica e parcial delimitação histológica, apresenta comportamento local infiltrativo, estendendo-se profundamente pelo tecido subcutâneo e **invadindo a musculatura adjacente**.

As margens histológicas laterais encontram-se livres da neoplasia. A margem profunda também se encontra livre, constituindo o bordo histológico mais próximo, com **distância mínima aproximada de 2 mm entre as células neoplásicas e o bordo histológico profundo**.

Conclusão histomorfológica:

Mastocitoma cutâneo, grau II (Patnaik et al., 1984), baixo grau (Kiupel et al., 2011).

Ressecção histologicamente completa – R0, com margem histológica profunda mínima de 2 mm (Haine et al., 2022).

*b**Nota 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
vmpatologiaveterinaria@gmail.com
Rio de Janeiro, 06 de outubro de 2026.

Resultado Histopatológico

Encaminhado por: **UPA PET Niterói**
Med.Vet. Solicitante**: -**
Id. Interna: **263274**

Paciente: **Mada** Id. Externa: **34604**
Espécie: **Canina** Raça: **Labrador** Sexo: **F** Idade: **5 anos**
Responsável: **Lara Fontes Sampaio**

Comentário:

Embora classificado como **baixo grau pelo sistema de Kiupel**, o mastocitoma apresenta elevada celularidade, importante neovascularização intratumoral e invasão da musculatura adjacente, achados que evidenciam comportamento infiltrativo local. A ressecção é classificada histologicamente como **R0**, não sendo observadas células neoplásicas nos bordos avaliados; a menor distância é observada na margem profunda, com aproximadamente **2 mm de tecido livre**. Recomenda-se integração dos achados ao estadiamento oncológico, incluindo avaliação dos linfonodos regionais.

Recomenda-se a realização 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. Essas informações, integradas à graduação histológica, ao estadiamento e às características infiltrativas observadas, podem auxiliar o médico-veterinário e o oncologista na definição da estratégia terapêutica e do acompanhamento mais adequados ao paciente.

Permaneço à disposição para eventuais esclarecimentos, discussão dos achados anatomopatológicos e correlação anatomoclínica, caso necessário.

Referências:

PATNAIK, A. K.; EHLER, W. J.; MACEWEN, E. G. Canine cutaneous mast cell tumor: morphologic grading and survival time in 83 dogs. *Veterinary Pathology*, v. 21, p. 469–474, 1984.

KIUPEL, M. et al. Proposal of a 2-tier histologic grading system for canine cutaneous mast cell tumors to more accurately predict biological behavior. *Veterinary Pathology*, v. 48, p. 147–155, 2011.

HAINE, L. et al. Evaluation of histological surgical margin assessment methods for canine mast cell tumours and their association with local recurrence. 2022.

*b**Nota 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
vmpatologiaveterinaria@gmail.com
Rio de Janeiro, 06 de outubro de 2026.