



Resultado Histopatológico

Encaminhado por: **UPAPET Taquara**

Med.Vet. Solicitante:

Amostra: **Olho esquerdo**

Id. Interna: **2770.25**

Paciente: **Frajola**

Id. Externa: **45332**

Espécie: **Felina**

Raça: **P.C.B**

Sexo: **Macho**

Idade: **14 anos**

Responsável: **Monique Batista da Silva**

Análise macroscópica:

Globo ocular felino, medindo aproximadamente 2,0 × 2,6 × 2,5 cm, envolto por cápsula externa lisa e esbranquiçada. À secção, observa-se cavidade ocular preenchida por material sólido, firme e pálido, com áreas multifocais a coalescentes de coloração pardo-escura a negra distribuídas irregularmente pelo parênquima. As superfícies internas apresentam aspecto heterogêneo, com regiões mais compactas intercaladas por áreas acinzentadas, sem identificação evidente de estruturas anatômicas preservadas como corpo ciliar, íris ou retina. Fragmentos adicionais exibem coloração pálida, firmeza moderada e focos de pigmentação escura.

Análise microscópica:

A amostra é constituída por proliferação neoplásica altamente celular, formada por células fusiformes e epitelioides, organizadas em arranjos sólidos e feixes curtos, com áreas de transição entre os padrões celulares. As células apresentam citoplasma escasso a moderado e núcleo oval a irregular, com nucléolos proeminentes, anisocitose e anisocariose moderadas a acentuadas. Há grânulos intracitoplasmáticos e extracelulares de pigmento marrom a negro, compatíveis com melanina. A taxa mitótica é aumentada, incluindo figuras típicas e atípicas. O estroma apresenta variação entre frouxo e fibrocolagenoso mais denso, com áreas de compressão e focos discretos de necrose. Nota-se infiltrado inflamatório misto periférico, predominantemente linfocitário. Há destruição difusa da arquitetura intraocular e infiltração profunda para as estruturas adjacentes, configurando comportamento infiltrativo. As bordas histológicas avaliadas encontram-se amplamente substituídas pela lesão.

Conclusão histomorfológica: Melanoma intraocular.

Comentário:

Os achados são compatíveis com melanoma uveal felino de padrão misto (fusiforme e epitelióide) e alto grau citológico. Em felinos, melanomas intraoculares caracterizam-se por comportamento biológico mais agressivo que em cães, com maior risco de invasão escleral, extensão para o nervo óptico e potencial metastático para fígado e pulmão. Recomenda-se estadiamento clínico completo.

Referências:

- Peiffer, R. L., & Wilcock, B. P. (1991). *Ocular Pathology of Domestic Animals*. Wolfe Publishing.
- Wilcock, B. (2013). Melanocytic tumors of the eye. In: Dubielzig, R. R., Ketrang, K. L., McLellan, G. J., & Albert, D. M. *Veterinary Ocular Pathology: A Comparative Review*. Saunders Elsevier.
- Dubielzig, R. R., et al. (2010). *Comparative Ocular Pathology*. Saunders Elsevier.
- Grahn, B. H., Sandmeyer, L. S. (2018). *Veterinary Ophthalmology*, 6th ed. Wiley-Blackwell.

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, 19 de Novembro de 2025.