

OCORRÊNCIA CONCOMITANTE DE SEMINOMA E TUMOR DE CÉLULAS DE LEYDIG EM TESTÍCULO DE CÃO: RELATO DE CASO

SILVA, M.C.¹; SANTOS, J. R. B. S. dos¹; SILVA, L. O. R. P. da¹; MATA, D. A. T.²; OLIVEIRA, K. P.³; NUNES, A. C. B. T.⁴

¹ Discente de Medicina Veterinária; Universidade Federal de Alagoas; mariana.silva1@ceca.ufal.br.

² Médico Veterinário Autônomo.

³ Patologista, Hospital Veterinário da Universidade Federal de Alagoas.

⁴ Docente de Medicina Veterinária; Universidade Federal de Alagoas.

Neoplasias testiculares são comuns em cães machos não castrados, especialmente em pacientes geriátricos. O seminoma é uma neoplasia originada de células germinativas, com comportamento biológico benigno, tendo como fatores de risco a idade do animal e o criptorquidismo. Já o tumor de células de Leydig ou leydigocitoma é uma neoplasia testicular que também é frequente em cães idosos, originária das células intersticiais produtoras de testosterona, geralmente benigno e de crescimento lento. Foi recebido pelo setor de Histopatologia Veterinária do Hospital Veterinário um testículo de cão, macho, SRD, de 12 anos de idade. Macroscopicamente o testículo media 3,5x3,4x2,5cm, com consistência firme e, ao corte, presença de nódulo central com aspecto esbranquiçado, bem delimitado e com consistência macia (0,6cm); ainda no parênquima testicular, próximo à túnica, foram identificados nódulos acastanhados, macios e bem delimitados. Após clivagem, a amostra foi submetida ao processamento histológico de rotina. Microscopicamente foi possível observar duas lesões com características neoplásicas distintas. A lesão 1 apresentava proliferação densamente celular, difusa, não encapsulada e parcialmente delimitada, composta por abundantes células germinativas em arranjo de manto, com células grandes e poligonais, citoplasma anfofílico, núcleo grande centralizado com cromatina grosseira e macronúcleo, além de mitoses atípicas e discreto infiltrado linfoplasmocitário, compatível com seminoma. A lesão 2 correspondia a uma proliferação expansiva, bem delimitada e não encapsulada, formada por células poligonais com citoplasma abundante e eosinofílico contendo vacúolos lipídicos, núcleos grandes e evidentes, presença de binucleação, anisocitose e anisocariose moderadas e mitoses atípicas ocasionais, compatível com tumor de células de Leydig. Ambas as lesões estavam presentes no mesmo testículo, afetando de forma concomitante o órgão. O outro testículo não foi enviado para análise. Não é incomum o aparecimento de mais de um tipo de neoplasia testicular em cães, porém frequentemente são em testículos distintos. No paciente do relato, ambas as lesões foram diagnosticadas no parênquima do mesmo testículo. Diante do exposto, conclui-se que os exames histopatológicos são essenciais para o diagnóstico e definição do prognóstico, permitindo direcionar a terapêutica e reduzir o risco de recidivas.

Palavras-chave: Histopatologia; Neoplasia testicular; Patologia da Reprodução.