

Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

( ) Resumo      ( ) Relato de Experiência      (X) Relato de Caso

**Diagnóstico de neoplasias testiculares em cães através do exame citológico**

**AUTOR PRINCIPAL:** Clarice Cruz Ribeiro Coradi

**COAUTORES:** Bibiana da Rosa Pereira, Fernanda Jorge, Helena Maria Berton Tacca, Josandra Dlugokenski, Carolina Laís Orth, Luana Peretti

**ORIENTADOR:** Márcio Machado Costa

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo

## INTRODUÇÃO

Neoplasias testiculares em cães representam cerca de 86 a 91% de todas as neoplasias do sistema reprodutivo, sendo caracterizados por três tipos mais predominantes: tumor de células de Sertoli; seminoma; e tumor de células intersticiais de Leydig. Os tumores testiculares ocorrem com frequência em cães machos idosos, com animais criptorquidas apresentando maior predisposição à tumorigênese (SOLANO-GALLEGO; MASSERDOTTI, 2016). A citologia por agulha fina é um procedimento simples, seguro, pouco invasivo e empregado frequentemente na investigação de lesões nodulares superficiais, podendo ser utilizado na avaliação de anormalidades testiculares, para diferenciação entre inflamação ou neoplasia (VOBORNİK; NABITY, 2014). Assim, o objetivo deste trabalho é relatar os casos de neoplasia testicular diagnosticadas no Hospital Veterinário da Universidade de Passo Fundo (HV-UPF), nos anos de 2013 à 2019.

## DESENVOLVIMENTO:

Entre os anos de 2013 a 2019, foram realizadas 356 citologias, com 15 casos de neoplasia testicular. A queixa principal de todos os casos foi aumento de tamanho de um dos testículos, afetando o testículo direito em 46,7% dos casos (7/15), enquanto que o testículo esquerdo esteve envolvido em 53,3% dos casos (8/15). A média de idade dos animais afetados foi de 12 anos, com intervalo mínimo de 3 e máximo de 20 anos. A maioria dos testículos afetados apresentaram tamanho entre 3 - 5 cm. Cães sem raça definida (SRD) foram os mais afetados (33,3%), seguido por cães das raças Poodle e Boxer (ambos com 13,3%). Quanto aos tipos de tumores caracterizados pela citologia, o tumor de células intersticiais apresentou maior número de casos, com 40,0%, seguido pelo seminoma, com 26,7%, resultados estes que corroboram com outro estudo, que observou uma frequência de 54,3% e 21,7% de tumores classificados como de células intersticiais e seminomas, respectivamente. Quanto aos animais criptorquidas, todos (3/3) apresentaram o testículo direito na região inguinal, sendo estes classificados como tumor de células de Sertoli em 66,7% dos casos, com apenas 1 tumor misto (33,7%) classificado como sertolioma associado à seminoma. Ainda, dois casos de mastocitoma

testicular foram observados, afetando tanto testículo direito e esquerdo, em cães SRD e Boxer, respectivamente. Como limitação do estudo, não foram comparados os resultados obtidos na citologia com os resultados do exame histopatológico, este considerado o método de diagnóstico definitivo para tumores testiculares, no entanto, sabe-se que o exame citológico apresenta uma sensibilidade de 95%, 88% e 96% para diagnóstico de seminomas, sertoliomas e tumores de células intersticiais, respectivamente, com 100% de especificidade para todos os tumores citados (MASSERDOTTI et al., 2005).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS:

O exame citológico se mostrou um método rápido, confiável e de baixo custo para diagnóstico de neoplasias testiculares, não havendo, em nenhum dos casos estudados, dificuldades em definir os tipos de tumores analisados. A casuística acompanhada foi semelhante ao de outros estudos pesquisados, evidenciando que os tumores de células intersticiais e seminomas são os mais frequentemente encontrados.

## REFERÊNCIAS

- MASSERDOTTI, C.; BONFANTI, U.; DE LORENZI, D.; TRANQUILLO, M.; ZANETTI, O. Cytologic features of testicular tumours in dog. *Journal of Veterinary Medicine Series A* 52, 339-346, 2005.
- SOLANO-GALLEGO, L.; MASSERDOTTI, C. Reproductive System, In: RASKIN, R.E.; MEYER, D.J. *Canine and feline cytology: a color atlas and interpretation guide*. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2016. p. 313-352.
- VOBORNİK, S.; NABITY, M.B. Male reproductive tract: prostate, testes, penis, and semen, In: VALENCIANO, A.C.; COWELL, R.L. *Cowell and Tyler's diagnostic cytology and hematology of the dog and cat*. St. Louis, MO: Elsevier, 2014. p. 431-445.

**NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):**

## ANEXOS