

Medicina Veterinária

## **Aspectos ultrassonográficos e citológicos do carcinoma prostático em cão: relato de caso**

Martha Talita Ferreira Mendes - Médica Veterinária autônoma

Júlia de Carvalho Garcia - Acadêmica do 6º modulo de Medicina Veterinária, Unilavras

Camila Ribeiro Pereira - Coorientador, Professora Diagnóstico por Imagem do curso de Medicina Veterinária

Mariana de Resende Coelho - Orientadora e Médica veterinária do Complexo de Clínicas Veterinárias do Unilavras - Orientador(a)

### **Resumo**

O carcinoma prostático é uma neoplasia maligna rara em cães, ocorrendo principalmente em animais mais velhos. Seu diagnóstico e tratamento são desafiadores devido às complicações associadas como dor, dificuldades urinárias e alterações comportamentais. O objetivo desse relato é destacar os achados ultrassonográficos e citológicos de um caso sugestivo de carcinoma prostático em um cão adulto jovem. Foi atendido um cão da raça Shih Tzu, macho, castrado, 5 anos de idade, com sintomas de hiporexia, disúria, polaciúria e sem alterações no exame físico. O hemograma indicou leucocitose, e a urinálise revelou muitos cilindros leucocitários. Embora a urocultura, realizada com urina coletada por cistocentese, tenha sido negativa, a sondagem uretral drenou cerca de 40 mL de urina com odor forte e presença de sangue. O tratamento inicial incluiu hemolitan (5 gotas, SID por 10 dias) e enrofloxacina (25 mg, SID por 5 dias), sem resposta clínica significativa. Após uma semana, o tratamento foi ajustado mantendo a enrofloxacina por mais 15 dias e solicitado ultrassonografia abdominal. O respectivo exame de imagem demonstrou uma próstata com contornos definidos, arredondada e aumentada, apresentando ecogenicidade mista e ecotextura heterogênea, com áreas cavitárias irregulares, fibrose/mineralização e conteúdo anecogênico. Já a bexiga estava cheia de conteúdo anecogênico e material hiperecogênico. Esses achados são sugestivos de prostatite bacteriana supurativa ou abscesso prostático, possibilidade de processo neoplásico, e cristalúria. A citologia por aspiração com agulha fina da próstata revelou células epiteliais formando estruturas acinares, com anisocitose e anisocariose moderadas. O citoplasma era amplo e levemente basofílico, frequentemente com vacúolos, e os núcleos eram arredondados a ovais com nucléolos evidentes. A amostra também continha muitos eritrócitos e material granular basofílico (calcificação), sugerindo carcinoma prostático. O paciente foi encaminhado para cirurgia em um centro especializado com atendimento 24 horas. Embora rara em cães, essa condição representa um desafio significativo na medicina veterinária devido à sua natureza maligna e complicações associadas.

Palavras-Chave: Diagnóstico, Neoplasia, Próstata.

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=EkfXFPU2Til>