



LITÍASE RENAL UNILATERAL EM CÃO SEM RAÇA DEFINIDA: RELATO DE CASO

Guilherme de Brito Leite
Tiago Wesguerber
Caio Carniatto

Resumo

As enfermidades renais em cães constituem um importante grupo de afecções que contribuem significativamente para a morbidade e mortalidade da espécie, especialmente em animais adultos e geriátricos. Dentre as diversas causas, destacam-se os distúrbios obstrutivos do trato urinário, como a litíase renal, que podem desencadear processos degenerativos e inflamatórios progressivos, culminando em perda funcional irreversível. A obstrução parcial ou completa do fluxo urinário promove aumento da pressão intraluminal, compressão dos túbulos renais e redução do fluxo sanguíneo cortical, levando à hipóxia, necrose tubular e fibrose intersticial. A persistência desse quadro resulta em hidronefrose e destruição progressiva do parênquima renal, alterações frequentemente observadas em necropsias de cães com histórico clínico limitado ou inexistente. O presente relato descreve as alterações macroscópicas observadas no rim esquerdo de um cão adulto, sem raça definida, submetido à necropsia sem histórico clínico conhecido. O exame revelou superfície capsular irregular e espessada, com áreas multifocais esbranquiçadas e firmes, indicativas de fibrose crônica. Ao corte, observou-se acentuada redução da espessura cortical, perda de delimitação corticomedular e dilatação marcada da pelve renal (pielocaliectasia), preenchida por concreções mineralizadas esbranquiçadas compatíveis com cálculos renais. Notou-se ainda atrofia cortical severa e substituição parcial do parênquima por tecido fibroso denso, especialmente nas áreas peripelvicas. Essas alterações caracterizam hidronefrose crônica secundária à obstrução urinária, associada à fibrose intersticial difusa, glomeruloesclerose e atrofia tubular. Clinicamente, quadros semelhantes cursam com dor abdominal, hematúria, infecções urinárias recorrentes e evolução para azotemia e insuficiência renal terminal. O caso reforça a importância do diagnóstico precoce por exames de imagem e laboratoriais, visando à intervenção terapêutica antes da perda irreversível da função renal.

Palavras-chave: cálculos renais; necropsia; nefrologia veterinária; rim.