

OBSTRUÇÃO DO TRATO URINÁRIO DE CÃES E GATOS

Dra. Kelly Caixeta Borges

RESUMO: A obstrução do trato urinário em cães e gatos é uma urgência frequente. Em gatos, a obstrução uretral ocorre quase exclusivamente em machos e decorre sobretudo de plugs uretrais associados à doença do trato urinário inferior felino/idiopática, além de urolitíase (principalmente estruvita e oxalato de cálcio) e, menos comuns, estenose/neoplasia. Em cães, a causa predominante é urolitíase uretral/vesical (estruvita, oxalato de cálcio; ainda, cistina/urato em raças predispostas), seguida por estenoses, neoplasias e doença prostática. O manejo requer estabilização (analgesia, correção hidroeletrólítica/ácido-base) e descompressão: cistocentese descompressiva conforme necessidade, cateterização com hidropulsão retrógrada, e uro-hidropulsão para remoção de cálculos vesicais selecionados. Dissolução dietético-antimicrobiana é opção para urólitos de estruvita em cães com infecção controlada. Procedimentos cirúrgicos incluem cistotomia, uretostomias (perineal em gatos; escrotal em cães) para casos recorrentes/irreversíveis, e, no trato superior, as obstruções ureterais podem ser corrigidas por meio de microcirurgia com ou sem implante de stents ureterais (Duplo J) e casos onde já não se tenha patência ureteral há indicação do bypass ureteral subcutâneo (SUB). Tendências recentes mostram predomínio de estruvita e oxalato de cálcio entre urólitos mais comuns. O prognóstico é favorável quando há desobstrução oportuna e controle de recorrência (hidratação, dieta terapêutica, manejo ambiental em felinos).

Palavras-chave: urolitíase; stents ureterais; bypass.

Urinary tract obstructions in dogs and cats – ABSTRACT: Urinary tract obstruction in dogs and cats is a common emergency. In cats, urethral obstruction occurs almost exclusively in males and is primarily caused by urethral plugs associated with feline/idiopathic lower urinary tract disease, as well as urolithiasis (primarily struvite and calcium oxalate) and, less commonly, stricture/neoplasia. In dogs, the predominant cause is urethral/bladder urolithiasis (struvite, calcium oxalate; also cystine/urate in predisposed breeds), followed by strictures, neoplasia, and prostatic disease. Management requires stabilization (analgesia, fluid/electrolyte/acid-base correction) and decompression: decompressive cystocentesis as needed, catheterization with retrograde hydropropulsion, and urohydropropulsion to remove selected bladder stones. Dietary-antimicrobial dissolution is an option for struvite uroliths in dogs with controlled infection. Surgical procedures include cystotomy, urethrostomies (perineal in cats; scrotal in dogs) for recurrent/irreversible cases. In the upper tract, ureteral obstructions can be corrected through microsurgery with or without ureteral stent implantation (Double J). In cases where ureteral patency is no longer present, subcutaneous ureteral bypass (SUB) is indicated. Recent trends show a predominance of struvite and calcium oxalate among the most common uroliths. The prognosis is favorable with timely clearance and recurrence control (hydration, therapeutic diet, environmental management in felines).

Keywords: urolithiasis; ureteral stents; bypass.

Como citar:

BORGES, K. C. Obstrução do trato urinário de cães e gatos. *In*: VET DAY, 6.; MOSTRA CIENTÍFICA DE MEDICINA VETERINÁRIA, 2., 2025, Rio de Janeiro. *Anais* [...]. Rio de Janeiro: Universidade Santa Úrsula, 2025. ISBN 978-65-01-65515-4. DOI: 10.5281/zenodo.17050810