

Primeiro Estudo Multicêntrico Comprova a Eficácia da Nutrição na Dissolução de Urólitos de Estruvita em Gatos que consomem Alimentos Secos

PONTOS PRINCIPAIS:

- Primeiro estudo clínico controlado e randomizado que comprova a rápida dissolução de urólitos de estruvita em gatos que consomem alimentos coadjuvantes secos com teor de sódio menor que 0,40% [Com Base na Matéria-Seca].
- O suporte nutricional levou à dissolução de urólitos de estruvita em um prazo mínimo de 1 semana (média de 13 dias para Hill's™ Prescription Diet™ s/d™ Feline Dissolution e de 27 dias para Hill's™ Prescription Diet™ c/d™ Multicare Feline).
- O uso destes alimentos coadjuvantes secos para a dissolução de urólitos de estruvita em gatos é seguro, rápido e eficaz.

EFICÁCIA DE DOIS ALIMENTOS COADJUVANTES COM BAIXO TEOR DE MAGNÉSIO, ACIDIFICANTES DE URINA NA DISSOLUÇÃO DE URÓLITOS DE ESTRUVITA EM GATOS.

Lulich, J.P.; Kruger, J.M.; MacLeay, J.M. et al. – J. Am Vet Med Assoc. 2013; 243:1147-1153.

OBJETIVO

Comparar a eficácia, segurança e tempo médio para dissolução de urólitos de estruvita de origem estéril entre dois alimentos coadjuvantes disponíveis no mercado que acidificam moderadamente a urina e contêm baixo teor de magnésio, quando oferecidos a gatos com urolitíase de estruvita de ocorrência natural.

MODELO DE ESTUDO

Estudo clínico prospectivo, multicêntrico e randomizado. 37 gatos domiciliados, castrados e com diagnóstico presuntivo de urolitíase por estruvita estéril foram distribuídos aleatoriamente em dois grupos: um grupo foi alimentado com Hill's™ Prescription Diet™ s/d™ Feline Dissolution seco e o outro alimentado com Hill's™ Prescription Diet™ c/d™ Multicare Feline seco. Realizou-se uma avaliação diagnóstica completa no início do estudo e, em seguida, cada gato foi monitorado semanalmente através de exame físico, urinálise e radiografia abdominal para avaliação da resposta ao tratamento.

RESULTADOS

Ao total, 32 gatos (25 fêmeas e 7 machos) apresentaram dissolução completa de urólitos; o tempo médio (\pm desvio padrão) para redução dos urólitos a 50% de seu tamanho foi de 0,69 (\pm 0,1) semana em gatos alimentados com s/d e 1,75 (\pm 0,27) semanas em gatos alimentados com c/d Multicare (Figura 1). O tempo médio até a dissolução completa dos urólitos foi significativamente menor no grupo alimentado com s/d Feline [13 (\pm 2,6) dias, variando de 5 a 28 dias], em relação ao grupo alimentado com c/d Multicare [27 (\pm 2,6) dias; variando de 7 a 52 dias], [P < 0,002]. Ao final do estudo, o pH urinário médio (\pm desvio padrão) foi

menor nos gatos alimentados com s/d Feline [$6,083 \pm 0,105$] do que nos gatos alimentados com c/d Multicare [$6,431 \pm 0,109$ ($P= 0,029$)]. Em cinco dos gatos, não ocorreu dissolução de urólitos; nestes, posteriormente, verificou-se que os urólitos não dissolvidos eram 100% constituídos por urato de amônio [$n = 4$] ou por oxalato de cálcio [$n = 1$]. Não foram observados eventos adversos, como obstrução do trato urinário, em qualquer dos animais no decorrer do estudo.

CONCLUSÕES E RELEVÂNCIA CLÍNICA

Os resultados indicam que a capacidade da nutrição na dissolução e erradicação de urólitos estéreis de estruvita em gatos é rápida, segura e eficaz. Os gatos alimentados com Hill's™ Prescription Diet™ s/d™ Feline Dissolution seco apresentaram dissolução de urólitos em menor tempo do que os alimentados com Hill's™ Prescription Diet™ c/d™ Multicare Feline seco. A não redução do urólito a pelo menos 50% de seu tamanho em duas semanas após o início da dieta indica falha diagnóstica, não cumprimento das instruções por parte do dono ou variabilidade individual de resposta frente à alimentação para dissolução.

RESUMO

Os resultados deste estudo clínico oferecem sólida evidência científica de que ambos os alimentos [s/d Feline e c/d Multicare] dissolvem efetivamente urólitos de estruvita de ocorrência natural em gatos **sem a necessidade de aumento do sódio dietético**.

RECOMENDAÇÃO NUTRICIONAL

Os urólitos de estruvita em gatos podem ser rapidamente dissolvidos com s/d Feline ou c/d Multicare. O uso de s/d Feline está associado a um menor tempo de dissolução, a partir do qual se deve fazer a transição para um alimento para controle de estruvita, como c/d Multicare. Alternativamente, pode-se usar c/d Multicare tanto para a dissolução quanto para uso prolongado, a fim de diminuir o risco de recidiva da urolitíase por estruvita. c/d Multicare é um alimento de manutenção adequado para gatos saudáveis que vivem em residências com mais de um gato.

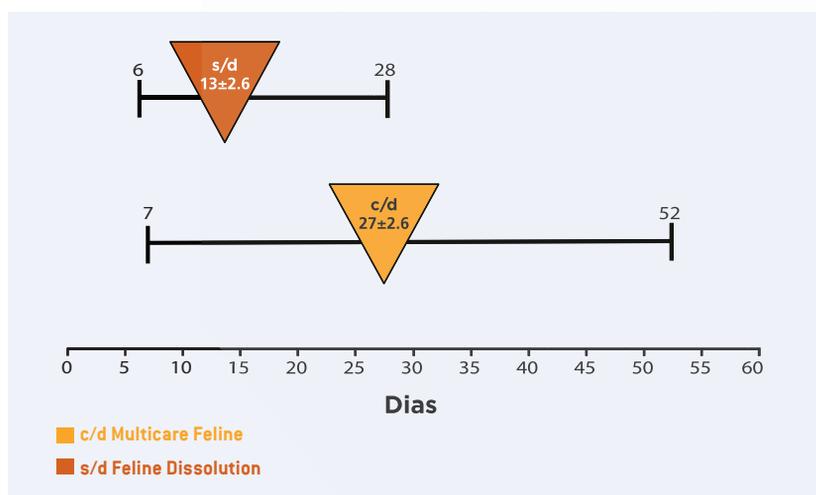


Figura 1. Tempo médio de dissolução \pm com desvio padrão [e intervalo de variação] para gatos com diagnóstico presuntivo de urolitíase por estruvita alimentados com c/d Multicare Feline seco [$n = 16$] ou s/d Feline Dissolution seco [$n = 16$]. O tempo médio de dissolução foi significativamente menor em gatos alimentados com s/d Feline [$P = 0,0002$]. A dissolução de urólitos em gatos alimentados com c/d Multicare ocorreu em um prazo de no mínimo 7 dias [média= $27 \pm 2,6$ dias].