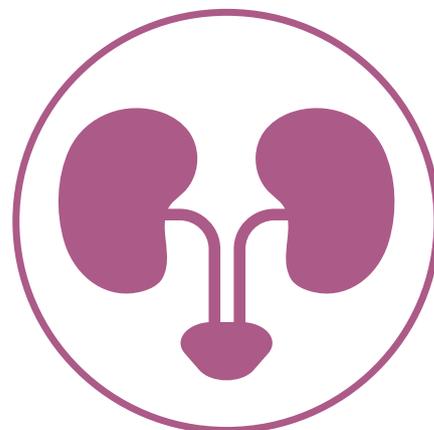


**Troubles rénaux et urinaires**

LITHIASE URINAIRE À OXALATE DE CALCIUM CHEZ LES FÉLINS



Des études montrent qu'entre 3 et 5 % des chats admis dans les cliniques vétérinaires souffrent de maladies des voies urinaires inférieures des félins (FLUTD). Les FLUTD regroupent plusieurs maladies affectant la vessie et l'urètre dont les facteurs contributifs sont nombreux : stress, faible consommation d'eau, excès de poids corporel, manque d'activité et confinement.

La lithiase urinaire (cristaux et calculs urinaires) représente 7 à 22 % des cas de FLUTD. L'oxalate de calcium est l'un des deux urolithes les plus courants. Comme d'autres FLUTD, la lithiase urinaire à oxalate de calcium est sujette aux récurrences. Néanmoins, l'alimentation peut être utilisée dans le cadre d'une stratégie multimodale afin de réduire le risque de récurrence. Les résultats de la cristallurie à oxalate de calcium pouvant être faussés, en particulier lorsque l'urine n'est pas analysée rapidement après la collecte, il convient de vérifier la présence de signes cliniques et radiographiques.

Messages clés

- Les régimes alimentaires thérapeutiques pour le système urinaire peuvent aider à réduire le risque de récurrence de la lithiase urinaire à oxalate de calcium chez les chats.
 - Ils augmentent la consommation d'eau et le volume des urines de l'animal, favorisant ainsi la dilution des urines. Une urine plus diluée contient une concentration plus faible de précurseurs d'urolithes. Un volume d'urine plus important peut également augmenter la fréquence des mictions, aidant à éliminer les précurseurs avant qu'ils ne puissent former des urolithes.
 - Favoriser la dilution des urines fait partie des recommandations dans le cadre de la prise en charge des FLUTD.
 - Ils aident à garantir un équilibre optimal des minéraux alimentaires et d'autres nutriments, y compris les inhibiteurs de la formation d'oxalate de calcium comme le magnésium.
 - Ils maintiennent le pH de l'urine dans une plage optimale afin de ne pas favoriser le développement des urolithes à oxalate de calcium.
 - La technologie RSS (sursaturation relative) permet de mesurer la probabilité de formation d'urolithes et de s'assurer de la production d'urine dans la gamme faiblement métastable faible pour l'oxalate de calcium. Le risque que de nouveaux urolithes d'oxalate de calcium se forme est ainsi réduit.

(suite à la page suivante)

Messages clés (suite)

- Des ressources qui réduisent le stress et les facteurs de risque associés aux FLUTD doivent être mises à la disposition de l'animal, comme :
 - des activités avec des jouets et des sessions de jeu, y compris des puzzles distributeurs de nourriture, qui peuvent également aider à préserver une condition physique idéale et, éventuellement, à diminuer d'autres facteurs de risque;
 - un nombre suffisant de ressources (des gamelles à nourriture et à eau, des bacs à litière propres, des jouets, de l'espace) accessibles facilement (un chat âgé peut monter et sortir confortablement de la boîte à litière, par exemple) dans les foyers où vivent plusieurs animaux.

Autres ressources

Lulich, J. P., Berent, A. C., Adams, L. G., Westropp, J. L., Bartges, J. W., & Osborne, C. A. (2016). ACVIM small animal consensus recommendations on the treatment and prevention of uroliths in dogs and cats. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 30(5), 1564–1574. doi: 10.1111/jvim.14559

Queau, Y. (2019). Nutritional management of urolithiasis. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 49, 175–186. doi: 10.1016/j.cvsm.2018.10.004

Le Purina Institute a pour objectif de mettre la nutrition au premier plan des discussions sur la santé des animaux de compagnie en fournissant des informations conviviales et scientifiques qui aident les animaux à vivre plus longtemps et en meilleure santé.