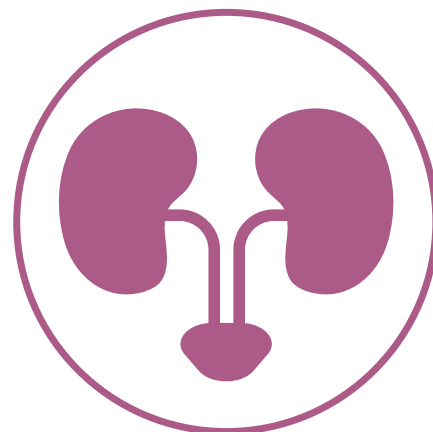


**Troubles rénaux et urinaires**

LITHIASSE URINAIRE À STRUVITE 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. La struvite est l'un des deux urolithes les plus courants. Comme d'autres FLUTD, la lithiase urinaire à struvite est sujette aux récurrences. L'alimentation peut être utilisée dans le cadre d'une stratégie multimodale afin de gérer et de réduire le risque de récurrence de la lithiase urinaire à struvite. Les résultats de la cristallurie à struvite 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 être utilisés pour faciliter la gestion de la lithiase urinaire à struvite et limiter le risque de récurrence chez le chat.
 - 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.
- La dilution rend l'urine acide avec un pH entre 6,0 et 6,4. Un pH urinaire dans cette plage ne favorisant pas la formation d'urolithes à struvite, la dissolution est facilitée.
- La technologie RSS (sursaturation relative) permet de mesurer la probabilité de formation d'urolithes et de s'assurer de la production d'urine sous-saturée pour la struvite. Les urolithes à struvite existants se dissoudront tandis qu'aucun nouvel urolithe ne se formera.

(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 contribuer 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 (possibilité pour un chat âgé d'entrer 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.