

Résumé des recommandations du consensus ACVIM sur la prévention des urolithiases du chien et du chat

Recommandation		Commentaires
1	La prévention des cristaux de <u>struvite d'origine non infectieuse</u> repose sur la distribution d'un aliment à faible teneur en magnésium et en phosphore qui acidifie les urines.	<i>Ces cristaux "stériles" sont plus fréquents chez le chat.</i>
2	La première prévention des cristaux de <u>struvite d'origine infectieuse</u> est le traitement des infections urinaires.	<i>Ces cristaux d'origine infectieuse sont plus fréquents chez le chien. Les mesures diététiques sont d'importance secondaire.</i>
3	Pour limiter les récurrences de cristaux d' <u>oxalate de calcium</u> : réduire la concentration des urines, prévenir leur acidification et éviter une alimentation à trop haute teneur en protéines.	<i>Les données scientifiques sur la pathogénie, l'épidémiologie, le traitement et la prévention de ces lithiases sont parcellaires.</i>
3a	Ne pas recommander de remplacer l'aliment à taux d'humidité élevé par un aliment sec à haute teneur en sodium.	<i>L'effet positif des apports en sodium sur l'excrétion d'eau dans les urines ne dure que 3 à 6 mois. Cette alternative s'envisage toutefois si le propriétaire refuse l'aliment humide.</i>
3b	En cas d'acidité urinaire persistante chez le chien ou le chat, envisager l'administration de citrate de potassium ou autre sel alcalinisant.	<i>Supplémentation orale. La dose optimale reste à déterminer.</i>
3c	En cas de récurrence fréquente de cristaux d'oxalate de calcium, envisager l'administration de diurétiques thiazidiques.	<i>Mesurer le pH des urines pour évaluer la nécessité d'une éventuelle administration concomitante de citrate de potassium.</i>
4	Pour limiter les récurrences de cristaux d' <u>urate</u> : réduire la concentration des urines, les alcaliniser et limiter les apports en purine.	<i>Les aliments riches en protéines sont souvent riches en purine.</i>
4A	Chez les chiens présentant une hyperuricosurie génétique réfractaire au traitement diététique, envisager l'administration d'inhibiteurs de la xanthine oxydase [allopurinol].	<i>Concerne les chiens homozygotes mutés. Dosage recommandé : 5-7 mg/kg q12-24h.</i>
5	Pour limiter les récurrences de cristaux de <u>cystine</u> : réduire la concentration des urines, les alcaliniser, limiter les apports protéinés, les apports en sodium et stériliser l'animal.	<i>La cystinurie est une maladie génétique rare. Limiter les apports en méthionine en respectant les besoins en carnitine.</i>
5A	En cas de récurrences de cristaux de cystine, compléter ces recommandations (n°5) par l'administration de 2-mercaptopropionylglycine (tiopronine [Acadione®]) pour diminuer davantage la concentration de cystine dans les urines et augmenter sa solubilité.	<i>Le traitement est réservé aux cas plus graves (lithiases rénales) ou multi-récidivants à cause de ses effets indésirables. Dose proposée : 15 mg/kg PO q12h.</i>