

Fosfomycine et insuffisance rénale chez un chat : quel est votre avis ?

Florence Buronfosse-Roque¹

Sylviane Laurentie²

1 : CPVL – VetAgro Sup - Campus vétérinaire - 1 avenue Bourgelat – 69280 MARCY L'ÉTOILE

2 : Anses-ANMV- Département Surveillance du Marché -Pharmacovigilance - CS 70611 - 35306
FOUGERES Cedex

Exposé :

Une chatte de 4 kg présente une polyurie que les propriétaires attribuent à une cystite. Avant de partir en vacances, son maître la traite avec 1/2 sachet de fosfomycine 3g délivré par le pharmacien.

Pendant les vacances, la chatte présente une perte **de poids et une baisse de l'état général.**

Un mois plus tard, lors de l'examen vétérinaire, le chat présente une anorexie, une déshydratation, des vomissements. Les analyses sanguines révèlent une insuffisance rénale.



Photo : ANMV

L'avis du pharmacovigilant

Le délai d'apparition des troubles (environ 1 mois) est compatible avec l'installation d'une insuffisance rénale et la fosfomycine est connue pour être néphrotoxique chez le chat, ce qui la contre-indique dans cette espèce. Dans une étude sur 25 chats traités par la fosfomycine à 20 mg/kg PO ou IV deux fois par jour pendant 3 jours, tous les chats présentaient des augmentations significatives de la créatinine sérique. Dans ce cas, le chat a reçu 1,5 g de fosfomycine, soit une dose **bien supérieure à celle de l'étude. Cependant, le chat a été traité pour une suspicion de cystite** avec polyurie et aucune information n'est disponible sur les paramètres rénaux avant le traitement. Si le rôle de la fosfomycine est tout à fait plausible, une insuffisance rénale, préexistante et aggravée par le traitement, ne peut être totalement écartée.

Bibliographie:

Sakai Y, Yoshida T, Shibutani M, Ohmori K. Acute renal failure in an adult cat following oral administration of fosfomycin. JFMS Open Rep. 2018;4(2):2055116918786601. 2055116918786601. doi:10.1177/2055116918786601

Fukata T, Imai N, Shibata S. Acute renal insufficiency in cats after fosfomycin administration. Vet Rec. Sep 2008;163(11):337-338

Par leurs déclarations de pharmacovigilance, les vétérinaires contribuent à une amélioration constante des connaissances sur les médicaments et permettent ainsi leur plus grande sécurité d'emploi.

Contribuez à cette mission en déclarant : <https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr>