



**HAL**  
open science

## Fosfomycine et insuffisance rénale chez un chat

F. Buronfosse-Roque, Sylviane Laurentie

► **To cite this version:**

F. Buronfosse-Roque, Sylviane Laurentie. Fosfomycine et insuffisance rénale chez un chat. La Dépêche vétérinaire, 2023, 1665, pp.16-16. anses-04172517

**HAL Id: anses-04172517**

**<https://anses.hal.science/anses-04172517>**

Submitted on 30 May 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## Fosfomycine et insuffisance rénale chez un chat

Florence Buronfosse-Roque<sup>1</sup>

Sylviane Laurentie<sup>2</sup>

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

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>*