



HAL
open science

Bénéfices/risques de l'utilisation de la céfovécine lors de coryza surinfecté

Aude Ferran, Herve Pouliquen

► **To cite this version:**

Aude Ferran, Herve Pouliquen. Bénéfices/risques de l'utilisation de la céfovécine lors de coryza surinfecté. *Le Point vétérinaire*, 2011, 319, pp.21. hal-01136971

HAL Id: hal-01136971

<https://hal.science/hal-01136971v1>

Submitted on 8 Mar 2017

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.

ANTIBIOTHÉRAPIE CHEZ LE CHAT

Bénéfices/risques de l'utilisation de la céfovécine lors de coryza surinfecté

Aude Ferran*
Auteur-coordonateur :
Hervé Pouliquen

* École nationale vétérinaire de Toulouse
Unité de physiologie et thérapeutique
UMR 1331 INRA/INP
BP 87614, 31076 Toulouse Cedex 3

0,05 CFC
par article lu

WK+Vet
www.WK-Vet.fr
**Complément
de lecture :**
Encadré
http://www.wk-vet.fr/
mybdd/?visu=165&arti
cle=165_3456

La praticité d'utilisation d'un antibiotique ne doit jamais faire oublier les bonnes pratiques d'antibiothérapie.

La céfovécine (Convenia®) est une céphalosporine de troisième génération (C3G). Sa longue demi-vie chez le chat et le chien permet de garantir une efficacité bactéricide pendant plus de 14 jours après une administration unique. Associée à son large spectre d'action, cette molécule est très appréciée en antibiothérapie vétérinaire, notamment pour le traitement d'infections chez les chats, souvent récalcitrants à des administrations répétées de comprimés.

Spectre d'activité de la céfovécine

La céfovécine, comme les autres C3G, est une molécule à large spectre efficace sur les bactéries Gram positif, Gram négatif et sur les bactéries anaérobies. L'activité bactéricide est améliorée sur les *Enterobacteriaceae* (*E. coli*, *Pasteurellaceae*, etc.) par rapport aux céphalosporines de première et deuxième générations. Ce gain d'activité sur les *Enterobacteriaceae* est au détriment de l'activité sur *Staphylococcus*.

Traitement des surinfections

En raison de son large spectre, la céfovécine est souvent utilisée "à l'aveugle" pour le traitement d'infections bactériennes sans connaissance *a priori* de l'agent responsable.

Le coryza du chat est généralement dû à l'herpèsvirus 1 ou au calicivirus 1. Cependant, le chat peut être affecté de manière concomitante par d'autres virus ou les bactéries *Chlamydomydia felis*, *Bordetella bronchiseptica* et *Mycoplasma felis*. D'autres bactéries telles que *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus sp.* ou *Streptococcus sp.* peuvent aussi être une cause de surinfection de l'infection initialement virale (encadré complémentaire sur [www-WK-Vet.fr](http://www.WK-Vet.fr)).

Il convient d'avoir une première idée de la bactérie qui doit être ciblée car les bactéries potentiellement pathogènes sont très différentes et ne sont pas toutes sensibles aux mêmes antibiotiques (tableau). Quelle que soit la cause de l'infection de l'appareil respiratoire haut, la céfovécine n'est jamais recommandée en première intention.

Indications et AMM

La céfovécine a une autorisation de mise sur le marché (AMM) chez le chat en France pour le traitement des infections cutanées et urinaires. Toute utilisation pour une autre indication est par conséquent une administration hors AMM, qui doit être réalisée en respectant la "cascade de prescription".

Résistances

Bien que beaucoup plus stable face aux β -lactamases que les générations précédentes, il existe des résistances aux C3G, chez *E. coli* entre autres. Dans les cas où la bactérie pathogène est également résistante aux fluoroquinolones, il existe un risque de se retrouver dans une impasse thérapeutique.

En raison de la longue demi-vie de la céfovécine chez l'animal, toutes les bactéries des flores cutanées ou digestives sont elles aussi exposées à l'antibiotique pendant 14 jours, ce qui peut conduire à une sélection des bactéries résistantes potentiellement dangereuses pour les personnes en contact avec l'animal.

Conclusion

La céfovécine est un antibiotique efficace sur de nombreuses bactéries pathogènes chez le chat. Cependant, certaines bactéries sont toujours, par leur structure, résistantes à cet antibiotique. Par ailleurs, sa longue demi-vie qui confère un intérêt pratique peut potentiellement favoriser la sélection de résistances parmi les bactéries commensales. L'usage de C3G ne doit s'effectuer qu'en seconde intention puisqu'une sélection de résistances à ces antibiotiques peut anéantir toute autre stratégie de traitement. ■

NOTE DE LA QUALITÉ SCIENTIFIQUE DES INFORMATIONS DISPONIBLES



Cette échelle issue de la médecine factuelle vous permet de savoir quel est le niveau de preuves apporté par cet article.
1 : études *in vitro*, avis d'experts, données physiopathologiques ;
2 : existence de publications sur des cas identiques ;
3 : études contrôlées fiables (essais cliniques).

TABLEAU Antibiotiques utilisables en première intention lors de surinfections bactériennes du coryza

BACTÉRIES PATHOGÈNES	ANTIBIOTIQUES DE PREMIÈRE INTENTION	REMARQUES
<i>Chlamydomydia</i>	Tétracycline (doxycycline)	Céphalosporines totalement inactives
<i>Bordetella</i>	• Tétracycline (doxycycline) • Amoxicilline-acide clavulanique	
<i>Mycoplasma felis</i>	Tétracycline (doxycycline)	β -lactamines totalement inactives
Bactéries non spécifiques (<i>Pasteurella multocida</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Staphylococcus</i>)	• Amoxicilline-acide clavulanique • Céfalexine • Sulfamides-triméthoprime	