

# épilepsie et médicaments vétérinaires

**Christophe Hugnet**  
**Christine Bruchon-Hugnet**  
**Manon Hugnet**

Clinique Vétérinaire des Lavandes.  
Quartier Boulagne.  
BP 54. 26160 La Begude de Mazenc

## Objectifs pédagogiques

- Envisager l'implication d'un médicament lors d'apparition d'une crise convulsive chez un animal épileptique traité.
- Connaître les médicaments contre-indiqués chez les sujets épileptiques.

## Essentiel

■ Beaucoup de ces médicaments interagissent directement avec la maladie épilepsie, plutôt qu'avec le traitement anti-épileptique.

CANINE - FÉLINE

■ **Crédit Formation Continue :**  
0,05 CFC par article

## chez le chien et le chat

Comment des médicaments peuvent-ils interférer avec un traitement anti-épileptique, ou favoriser l'apparition de crises chez un sujet épileptique ?

Les animaux sous traitements anti-épileptiques peuvent recevoir d'autres médicaments à visée préventive ou curative pour d'autres indications. Le clinicien doit alors prendre en compte la possibilité d'interactions de ces traitements avec le médicament anti-épileptique administré régulièrement, ainsi que la possibilité de modifications du seuil épileptogène induit par ce traitement intercurrent.

• Dans le résumé des caractéristiques des médicaments (RCP) vétérinaires, il existe peu de données concernant le risque d'usage de certains médicaments chez les animaux épileptiques ou sujets aux convulsions. Cependant, des phrases du RCP concernant les rubriques "précautions particulières d'emploi chez les animaux" (clomipramine, fluralaner, kétamine, marbofloxacin, procaine, spinosad, tilétamine), "effets indésirables" (prednisolone et dérivés, tramadol, isoxazolines, kétamine, etc), "interactions

médicamenteuses et autres formes d'interactions" (kétamine, spinosad) voire "contre-indications" (apomorphine, enrofloxacin, fentanyl, pradofloxacin, tramadol, xylazine) existent pour quelques substances vétérinaires (**tableau**) ; ces éléments peuvent résulter de données bibliographiques (éventuellement extrapolées de la médecine humaine) ou de remontées de pharmacovigilance qui ont été intégrées dans le RCP.

### ABAISSEMENT DU SEUIL ÉPILEPTOGÈNE OU SEUIL DE CONVULSIONS

- Certains médicaments interagissent alors directement avec la maladie épilepsie plutôt qu'avec le traitement anti-épileptique. Les crises apparaissent assez rapidement (dans les premiers jours en général) après l'exposition au(x) médicament(s).
- Dans ce cas, il convient d'anticiper une baisse d'efficacité du traitement anti-épileptique avec le risque d'apparition de crises ou une aggravation de la fréquence et/ou de la durée de celles-ci. Une modulation de la posologie de l'anti-épileptique est alors nécessaire.
- Le seuil épileptogène peut être modifié pour des raisons métaboliques (troubles de la glycémie et médicaments hypoglycémisants).

**Tableau 1 - Médicaments vétérinaires à risque chez l'animal épileptique ou à risque convulsif selon le RCP**

Contre-indications	Effets indésirables	Précautions particulières d'emploi chez les animaux	Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apomorphine</li> <li>- Enrofloxacin</li> <li>- Fentanyl</li> <li>- Kétamine</li> <li>- Pradofloxacin</li> <li>- Tramadol</li> <li>- Xylazine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prednisolone et dérivés</li> <li>- Tramadol</li> <li>- Afoxolaner</li> <li>- Cabergoline</li> <li>- Fluralaner</li> <li>- Nitenpyram</li> <li>- Imidocarbe</li> <li>- Kétamine</li> <li>- Marbofloxacin</li> <li>- Milbémycine oxime</li> <li>- Propentofylline</li> <li>- Pyriprole</li> <li>- Spinosad</li> <li>- Tocéranib</li> <li>- Xylazine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clomipramine</li> <li>- Fluralaner</li> <li>- Marbofloxacin</li> <li>- Procaine</li> <li>- Spinosad</li> <li>- Tilétamine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kétamine</li> <li>- Spinosad</li> </ul>