

# les crises épileptiformes

## chez les petits mammifères

Didier Boussarie

CHV Pommery  
226 Boulevard Pommery  
51100 Reims

Les crises épileptiformes non essentielles et non structurales existent chez le lapin, les rongeurs de compagnie et le furet.

Voici comment les suspecter, comment confirmer le diagnostic et quelles mesures thérapeutiques mettre en œuvre.

Les crises épileptiformes peuvent s'observer chez les petits mammifères de compagnie et leurs causes peuvent être très diverses. Le recueil des commémoratifs, l'examen clinique et les examens complémentaires doivent permettre de les différencier de l'épilepsie primaire ou structurale, et de mettre en œuvre un traitement approprié pour les faire cesser rapidement.

### LES CRISES ÉPILEPTIFORMES CHEZ LE LAPIN

- L'épilepsie essentielle ou primaire semble rare, voire inexistante chez le lapin de compagnie [4]. Les crises convulsives ou épileptiformes se rencontrent en revanche en diverses circonstances, même si elles sont globalement moins fréquentes que les autres syndromes neurologiques : syndrome vestibulaire, parésies et paralysies. Les mêmes causes peuvent être à l'origine de différents syndromes [5, 16].

- Les troubles épileptiformes doivent toujours être replacés dans leur contexte général, et un examen neurologique complet est nécessaire car les causes peuvent être très variées (**encadré 1**). Les crises convulsives peuvent en effet avoir, par ordre d'importance décroissante : une origine environnementale, une origine toxique, une origine métabolique, une origine cardiovasculaire, une origine traumatique, une origine algique (**tableau 1**).

#### Une origine environnementale

- Le coup de chaleur est une cause fréquente en période estivale (lapin laissé dans une voiture, exposition au soleil, local mal ventilé ou surchauffé, ...).



1 Cobaye. Gale sarcoptique (photo D. Boussarie).

- Il peut rapidement être à l'origine d'un œdème, voire d'une congestion cérébrale dans la mesure où le lapin n'arrive pas à assurer correctement sa thermorégulation pour une température ambiante supérieure ou égale à 25°C.

#### Une origine émotionnelle

Une grande frayeur, un état de choc, un état de panique ou de stress intense (notamment lors d'une première consultation ou d'une contention coercitive) peuvent être suivis d'une crise convulsive précédée souvent de cris perçants.

#### Une origine toxique

- Contrairement aux carnivores domestiques, le lapin de compagnie n'est pas très exposé aux intoxications par les produits ménagers ou phytosanitaires [1, 4]. Il est en revanche attiré par les plantes [1, 4].

- **Les intoxications médicamenteuses représentent néanmoins le risque le plus important.** Les propriétaires ont souvent tendance devant un problème digestif à suspecter les intoxications de façon abusive, alors que d'autres causes environnementales ou infectieuses sont à rechercher en priorité.

- En l'absence de commémoratifs précis, l'apparition brutale et l'évolution rapide de signes cliniques nerveux (convulsions, incoordination motrice, tremblements), digestifs (diarrhée intense) ou respiratoires (polypnée, cyanose) peuvent cependant être évocateurs d'une intoxication aiguë [1, 4, 9, 15]. Les causes sont très nombreuses (**encadrés 1, 2**).

### Objectif pédagogique

- Rechercher l'origine des crises épileptiformes chez les petits mammifères et apporter un traitement pour les faire cesser rapidement.

### Essentiel

- Les crises épileptiformes ont surtout une origine environnementale et toxique chez le lapin.

- Le prurit est épileptogène chez le cobaye.

- Les crises épileptiformes peuvent être dues à une hypovitaminose B1 chez le chinchilla, et parfois chez le rat.

- La cause la plus fréquente de crises épileptiformes chez le furet est l'insulinome.

CANINE - FÉLINE - NAC