

Animaux de compagnie

Actualités en urgence

>> Etude rétrospective

Actualités en urgence
et soins intensifs

>> L'AUTEUR

Audrey MUGUET-CHANOIT

Courriel : dr.muguetchanoit@tiscali.fr



Intoxication au métaldéhyde chez le chien : attention aux anti-limaces

Une étude précise les caractéristiques de l'intoxication au métaldéhyde chez 18 chiens. Il n'existe pas d'antidote.

Les produits anti-limaces et anti-escargots peuvent contenir du métiocarbe ou du métaldéhyde (majoritairement sous forme de petits granules bleutés en France). Les deux molécules sont toxiques pour les animaux de compagnie. Un article* précise les caractéristiques de l'intoxication au métaldéhyde à partir de 18 chiens atteints. Les points d'intérêt sont les suivants :

- **La dose létale moyenne** varie de 60 à 1 000 mg/kg de poids vif chez le chien. La valeur minimale est vite atteinte avec la concentration des produits (5 % la plupart du temps). Le mécanisme d'action est méconnu.
- **Les symptômes** apparaissent rapidement après l'ingestion : entre 40 minutes et 10 heures (2 heures en moyenne). Ils touchent principalement dans cette étude le système nerveux central, le système cardiovasculaire et, dans une moindre mesure, le tractus digestif.

Pas d'acidose métabolique dans cette étude

Par ordre de fréquence, on observe : convulsions, hyperthermie (température moyenne à l'admission 40,4°C), tachycardie, trémulations musculaires, tachypnée, hypersalivation et muqueuses hyperhémiques.

- **Les anomalies biologiques** les plus souvent rencontrées sont des augmentations de la créatine kinase (CK), de l'aspartate amino-transférase (AST), de la lactate déshydrogénase (LDH), des AlAt, une hypoglycémie ou une hyperglycémie. 6 chiens présentent une acidémie : 3 présentent une acidose métabolique et 3 un trouble acido-basique mixte.

«Les symptômes apparaissent entre 40 minutes et 10 heures après l'ingestion et touchent principalement dans cette étude le système nerveux central, le système cardiovasculaire et le tractus digestif.

Cette étude présente une particularité car une acidose métabolique sévère est classiquement décrite dans les cas d'intoxication au métaldéhyde.

Provoquer le vomissement, traiter les symptômes

- **Traitement** instauré: il n'existe pas d'antidote. Comme l'intoxication au métaldéhyde ne provoque pas de vomissement ou de diarrhée, les granules restent longtemps dans l'estomac: provoquer les vomissements si le chien est conscient (3 seulement dans cette étude): apomorphine IM 0,04 à 0,08 mg/kg, sinon réaliser un lavage gastrique avec administration de charbon activé. Traiter symptomatiquement : traitement des convulsions (diazépam, phénobarbital, pentobarbital seuls ou en association), anesthésie générale en cas d'échec (9 chiens dans cette étude pour une durée moyenne de 15 heures).
- **La durée d'hospitalisation** varie entre 1 et 5 jours et le taux de survie dans cette étude est de 83 %. 1 chien est mort brutalement et 2 chiens sont morts d'une complication de CIVD. ■

* E. Yas-Natan, G. Segev, I. Aroch, « Clinical, neurological and clinicopathological signs, treatment and outcome of metaldehyde intoxication in 18 dogs », JSAP 2007 ; 48, p438-443.