

Chapitre 06 : Intoxication des animaux domestiques

Dans l'environnement des animaux de compagnie il existe de multiples produits et substances potentiellement toxiques dont les principales sont causées par :

1. **Les insecticides** : Le premier groupe de substances toxiques sont des insecticides généraux, ce sont les organophosphorés et les organochlorés.

Circonstances de contamination : Les intoxications surviennent lorsqu'on arrose la pelouse pour se débarrasser des insectes nuisibles. Il est recommandé d'attendre 24 heures avant d'aller sur le terrain arrosé aux Pesticides, pour les petits animaux il est recommandé d'attendre 48 heures au minimum. L'animal peut absorber les produits toxiques par ingestion, par la peau, par les coussinets ou encore en se léchant le pelage.

Principaux symptômes des intoxications aiguës

La plupart des intoxications se manifestent par l'association de troubles digestifs (vomissement, salivation) et nerveux (ataxie, tremblement) pouvant évoquer des étiologies variées.

Traitement : Les soins d'urgence à prodiguer lors d'ingestion de produits à base d'organophosphorés (si moins de 4 heures après l'événement) est de faire vomir l'animal. On ne doit jamais faire vomir l'animal en cas d'ingestion de produits à base d'organochlorés.

2. Rodenticides

Mode d'action : La majorité des raticides sont à base d'anticoagulants. Ces substances augmentent le risque de saignement par leur action sur la vitamine K. Les raticides anticoagulants diminuent la quantité de vitamine K active disponible, entraînant une pénurie de facteurs de coagulation. Une perturbation de la coagulation ne sera perceptible que lorsque la concentration d'un des facteurs aura diminué de 70%. Un trouble de la coagulation ne pourra être mesuré qu'après 15 à 24 heures.

Symptômes : Après ingestion, il peut y avoir des vomissements spontanés, les premiers, et parfois les seuls, symptômes chez les chiens sont ;Léthargie (sommeil), Dyspnée (essoufflement) et Difficulté à se mouvoir (hémarthrose).

Conduite à tenir

Chapitre 06 : Intoxication des animaux domestiques

Cela dépend de la quantité de produit ingéré et s'il s'agit d'une ingestion unique ou répétée. Souvent, il est impossible de déterminer la quantité avalée par le chien. De plus, des ingestions dans les jours ou les semaines qui précèdent sont fréquentes et passent souvent inaperçues.

Il existe deux situations:

- Prise unique d'une petite quantité (léché, avalé quelques grains, une petite bouchée) d'un produit dont la concentration indiquée sur l'emballage est de 0,005% aucune mesure n'est nécessaire.
- Dans tous les autres cas:

- Pour une ingestion récente (< 1 heure), il faut faire vomir le chien et lui administrer ensuite du charbon activé.

- Prévoir une analyse de sang (**PT Quick**):

Le temps de quick est un test permettant d'évaluer, dans certaines conditions précises, la vitesse à laquelle le sang va coaguler. Cette analyse sanguine est préconisée dans le suivi des patients placés sous anticoagulants oraux ainsi que dans le dépistage de certaines anomalies de l'hémostase (phénomène de l'écoulement de sang)

- Lorsque le PT Quick est anormal, la vitamine K1 sera donnée.

Les principaux signes cliniques se dévoilent dans les trois à cinq jours suivant l'exposition au produit. L'animal éprouve de la difficulté à respirer, il est léthargique, il ne mange plus, des hémorragies peuvent se déclarer, on retrouve du sang dans ses selles ou dans son urine.

3. Antigel :

Les intoxications à l'éthylène glycol apparaissent essentiellement en hiver et parfois début du printemps, l'usage étant lié à l'apparition du froid. Le liquide préstone, ou antigel, est un autre produit avec lequel les animaux s'intoxiquent souvent. Ils aiment son odeur et son goût sucré. C'est un produit extrêmement dangereux, un chat n'a besoin que de 16 ml pour sérieusement s'intoxiquer, alors que le chien n'a besoin que d'ingérer 5ml par kg.

Symptômes : On reconnaît cette intoxication par les signes suivants: vomissements, abattement, ataxie (une maladie neuromusculaire qui consiste en un manque de coordination)

Chapitre 06 : Intoxication des animaux domestiques

fine des mouvements volontaires), très grande consommation d'eau et très grande quantité d'urine. L'état de l'animal peut même aller des convulsions au coma et ce, jusqu'à la mort.

Conduite à tenir :

On cherche à prévenir dès que possible les effets secondaires liés aux produits de transformation de l'éthylène glycol. Idéalement le traitement doit intervenir avant 5 heures chez le chien et avant 3 heures chez le chat. Dès la 1^{ère} heure, faire vomir l'animal et parfois procéder au lavage gastrique, perfuser l'animal pour soutenir l'organisme et corriger l'acidité sanguine et les déséquilibres en électrolytes et réchauffer l'animal en cas d'hypothermie. Le traitement d'urgence sera le charbon activé (peu d'intérêt car passage trop rapide du poison dans le sang).

4. Détergents domestiques

Les détergents d'usage domestique sont aussi une importante source d'empoisonnement pour les animaux, le chat est très attiré par les produits parfumés de même que le furet qui semble être attiré par les produits de nettoyage du sol. La toxicité des détergents est liée à leurs propriétés irritantes et moussantes.

Symptômes

Lorsqu'un animal ingère un des produits de cette catégorie, il sera victime de nausées, de vomissements, de diarrhée, de dépression. Il peut également tomber dans le coma, et son état peut dégénérer jusqu'à la mort. De plus, une grande proportion des produits domestiques sont corrosifs, ils créent d'importantes brûlures chimiques aux tissus et aux organes qui entrent en leur contact. En cas de contact avec les yeux, les détergents provoquent douleur et larmoiement. Il peut apparaître une conjonctivite et parfois même un ulcère de la cornée.

Conduite à tenir

Rincer les yeux abondamment et longtemps, de préférence avec du sérum physiologique, lors de contamination oculaire. En cas de contact, les détergents ne présentent pas de toxicité particulière sur une peau saine. Ils ont un léger pouvoir irritant et il est donc conseillé de bien rincer l'animal.

En cas d'ingestion de détergents le danger est le passage de mousse dans les voies respiratoires. Il survient alors une toux et des difficultés à respirer. C'est pourquoi, lors

Chapitre 06 : Intoxication des animaux domestiques

d'ingestion de détergent, il ne faut pas faire boire l'animal, ni le faire vomir, car il y a un risque d'inhalation d'une petite quantité du produit. Administrer le charbon activé, prescrire des antidouleurs et les traitements de support appropriés.

5. Aliments

Plusieurs de nos aliments sont toxiques pour les animaux. Il en est ainsi pour l'oignon, l'ail, poireau, les raisins, le chocolat, le thé et le café.

✓ Oignon et ail

Leur toxicité chez les animaux d'élevage ou de compagnie est connue depuis bien longtemps et est due à la présence de di-, tri- ou poly-sulfures d'alkyle, responsables notamment de l'odeur et du goût caractéristique de l'oignon ou de l'ail, mais également à l'origine de divers effets pharmacologiques. Lors de l'ingestion de ces plantes, la mastication transforme ces composés organosulfurés en un mélange de composés soufrés entraînant une hémolyse oxydative chez l'animal. La cuisson, la lyophilisation ou toute autre forme de transformation de ces aliments ne permet pas d'éliminer ni même d'atténuer leur toxicité.

Environ 5g /Kg d'oignon chez le chat et 15 à 40g/Kg chez le chien suffirait à engendrer d'importantes modifications hématologiques. L'ail est plus toxique que l'oignon et une atteinte du système cardiovasculaire (hypotension, bradycardie) est observable après l'ingestion de 15 mg/kg d'ail en poudre chez le chien. Symptômes Rapidement après une intoxication le chien présente classiquement les symptômes suivants : prostration, vomissements, douleurs abdominales, anorexie et plus rarement, diarrhée. Les urines et les selles ont alors généralement une odeur d'oignon assez marquée.

Conduite à tenir : L'administration d'une dose de charbon végétal activé avec du sorbitol est recommandée. Un traitement symptomatique doit être mis en place jusqu'à résolution des symptômes, celui-ci peut consister en un monitoring des paramètres cardiovasculaires et pulmonaires avec fluidothérapie et oxygénothérapie, Le suivi des paramètres hématologiques et biochimiques est essentiel, vitamine C ou bleu de méthylène pour corriger la méthémoglobinémie, apport en fer pour stimuler la production d'érythrocytes et dans les cas d'anémie les plus sévères, une transfusion sanguine peut être nécessaire pour donner à l'organisme du patient le temps de régénérer sa lignée rouge et lors d'intoxications sévères avec prise en charge tardive.

Chapitre 06 : Intoxication des animaux domestiques

✓ **La pomme de terre**

La *Solanum tuberosum* L., la pomme de terre appartient à la famille des Solanaceae. Les carnivores domestiques s'intoxiquent avec les parties aériennes ou les tubercules retrouvés très fréquemment dans nos cuisines. Leur toxicité est due aux alcaloïdes contenus dans leurs organes, la solanine. Les tubercules n'en contiennent que très peu ce qui est rassurant en cas d'absorption par l'animal. La toxicité est moindre. La pomme de terre crue est plus toxique que la cuite car elle renferme de l'amidon qui est indigeste chez les petits animaux. Ce dernier est responsable de graves troubles digestifs.

Conduite à tenir : En cas d'intoxication de l'animal, le traitement est éliminatoire et symptomatique : charbon activé, antiémétiques, réhydratation de l'animal. Il faut lutter contre la dépression du système nerveux si elle est présente par des neuroleptiques ou des tranquillisants

✓ **Le raisin et les raisins secs**

La molécule toxique contenue dans le raisin et responsable de la symptomatologie observée lors d'intoxication chez le chien n'a pu être identifiée. La présence en quantité potentiellement importante de néphrotoxines, de tanins, de pesticides, de métaux lourds, de glucose le tout pouvant entraîner un choc hypovolémique et/ou une ischémie rénale, sont des causes potentielles de l'insuffisance rénale qui s'installe.

6. Médicaments

Certains médicaments peuvent aussi être très dangereux pour les animaux de compagnie notamment l'aspirine et les anti-inflammatoires non stéroïdiens. Ainsi des doses aussi faibles que 50mg par kg, représente un très grand risque pour la santé de l'animal. Symptômes Les principaux symptômes sont: vomissements et nausée, douleurs abdominales, léthargie, ataxie. Il faut tenir compte des signes cliniques et des tests sanguins pour poser son diagnostic. L'autopsie d'un animal ayant ingéré ces substances révélera un système gastro-intestinal congestionné et hémorragique, des lésions rénales et des ulcères. On peut aussi détecter ce genre d'intoxication par des tests d'urine. Traitement Il est important de faire vomir l'animal si l'ingestion s'est produite moins de 12 heures auparavant. On donnera aussi du charbon activé, l'antidote, en plus des traditionnels traitements de support.

Chapitre 06 : Intoxication des animaux domestiques

7. Plantes

Certaines parties des plantes d'intérieur sont toxiques pour les animaux, (feuilles, tiges, racines et fleurs). En cas d'ingestion de plante toxique, plusieurs facteurs seront à considérer lors du traitement de l'animal : la quantité ingérée, le temps écoulé depuis l'ingestion, la taille de l'animal.

L'Aloès : lorsque sa feuille est brisée, il en suinte un liquide nommé latex qui provoque des problèmes de reins lorsqu'il est avalé. Les bulbes d'Amaryllis : provoquent des vomissements et des diarrhées. Les fruits, les feuilles et la sève du Cestrum : provoquent de la difficulté à respirer, une hausse du rythme cardiaque et une hausse de la pression artérielle. L'ingestion de graines de Croton produit une diarrhée qui peut mener à la mort si l'animal n'est pas traité. Le Dieffenbachia : entraîne une douleur immédiate dans la bouche, il peut aussi y avoir un œdème de la gorge limitant la capacité de l'animal à respirer librement.

Poinsettia : est aussi une plante toxique, l'ingestion de ses feuilles, de ses tiges et de sa sève peut causer une grave irritation de l'oropharynx, des diarrhées et des vomissements.

Le Lys : est toxique pour les chats, il arrête la production d'urine dans les 48 heures suivant l'ingestion.

La jonquille provoque d'intenses douleurs gastriques ainsi que la diarrhée et des vomissements.

Le Rhododendron est une plante toxique qui cause vomissements, faiblesses, bradycardie, coma et, dans les cas graves la mort. Les cas d'ingestion de plantes toxiques doivent être pris en charge très rapidement. Chacun des cas d'intoxication demande de réagir le plus rapidement possible. Plus vite les traitements seront administrés, plus de chance l'animal aura de s'en sortir.

Chapitre 06 : Intoxication des animaux domestiques



Aloevera (*aloès*)



Lys (*Lilium*)



Dieffenbachia (*Dieffenbachiee*)



Les bulbes
d'Amaryllis (*Amaryllis*)



Les fleurs d'Amaryllis
(*Amaryllis*)



poinsettia (
Euphorbia pulcherrima)



Cestrum (*Cestrum*)



Cestrum (*Cestrum*)



Narcisse jonquille
(*Narcissus jonquilla* L.)

Plantes toxiques pour les carnivores