l'intoxication au raisin chez le chien

Élodie Adamczyk[1]
Florence Roque-Buronfosse[1]
Xavier Pineau[1]
Christophe Hugnet[2]
Laurence Tavernier[1]
Nadjet Bouchagour[1]
Stéphane Queffélec[1]

[1] Centre national d'informations toxicologiques vétérinaires (CNITV). VetAgro Sup, 69280 Marcy l'Étoile

[2] Clinique Vétérinaire des Lavandes. 26160 La Begude de Mazenc

Encore peu décrite en France, l'intoxication au raisin est mal connue. Des cas commencent à être rapportés dans les centres d'informations toxicologiques vétérinaires.

Vers la fin des années 90, le centre antipoison vétérinaire américain de l'Illinois (*Animal poison control center* (APCC)) a constaté plusieurs cas d'insuffisance rénale aiguë chez des chiens, suite à l'ingestion de raisin. Le nombre de cas recensés par l'APCC n'a cessé d'augmenter depuis.

- Malgré la publication d'études rétrospectives, de nombreuses inconnues persistent sur la physiopathologie de cette intoxication qui semble assez peu signalée en France.
- Depuis le début des années 2000, l'intoxication au raisin a fait l'objet de nombreux cas cliniques décrivant la survenue d'une insuffisance rénale aiguë chez des chiens. La chronologie et le tableau clinique semblent assez similaires dans les différentes études. Cependant, les facteurs épidémiologiques ou pronostiques sont encore mal connus [2, 5, 9].

Après quelques données sur le mécanisme de la toxicité (***encadré 1***), sur l'épidémiologie (***encadré 2***), et sur les cas signalés en France (***encadré 3***), cet article présente les éléments du diagnostic et du traitement de l'intoxication par le raisin.

LES SIGNES CLINIQUES

- **Les troubles digestifs sont en général les premiers signes observés. Ils apparaissent dans les premières 24 heures et se traduisent par** :
  - des vomissements ;
  - de la diarrhée ;
  - une anorexie ;
  - une douleur abdominale.
- Les fruits peuvent être retrouvés dans les vomitats et/ou dans les selles, sans que cela ne présage de la survenue ou non d'une insuffisance rénale aiguë (IRA), dans les jours qui suivent.

1 Le raisin sec aurait un potentiel toxique plus important que le raisin frais (photo CNITV).

Encadré 1 - Le mécanisme de la toxicité au raisin

- Le mécanisme en cause de la toxicité au raisin demeure inconnu, à ce jour. La toxicité est d'autant plus difficile à expliquer qu'elle survient de façon très inconstante.
- A la faveur de certains cas d'intoxication, des molécules néphrotoxiques (pesticides, métaux lourds, mycotoxines, ...) susceptibles d'être retrouvées dans le raisin ont été recherchées, en vain jusqu'à présent.
- D'autres hypothèses ont été émises :
  - incapacité individuelle à métaboliser un des composants du raisin (tannins, excès de monosaccharides, ...) ;
  - réaction idiosyncrasique (disposition personnelle particulière, généralement innée, à réagir à l'action des agents extérieurs, physiques ou chimiques) à l'origine d'un choc hypovolémique [3, 9]. Aucune n'est vérifiée actuellement.

- **L'animal peut devenir léthargique. L'apparition d'une ataxie ou d'une faiblesse est plus rare mais semble être corrélée à un mauvais pronostic vital**. Des signes neurologiques peuvent survenir à la faveur de l'augmentation de l'urémie [2].
- **La fréquence de survenue d'une IRA est difficile à estimer**. Dans l'étude rétrospective d'Eubig et coll [2], elle avoisine 50 p. cent. L'insuffisance rénale, si elle survient, se développe en général dans les trois jours suivant l'ingestion.

Dans cette étude sur 43 chiens ayant présenté une IRA suite à l'ingestion de raisin, Eubig et coll [2] observent un taux de mortalité 14 fois plus important chez les animaux ayant développé une oligo-anurie, par rapport aux autres [2].

Objectifs pédagogiques

- Connaître l'épidémiologie, les symptômes, le traitement et les facteurs pronostiques de l'intoxication au raisin chez le chien.
- Comprendre l'intérêt du signalement systématique des suspicions d'intoxication par le raisin, et de leur évolution.

Essentiel

- La prise en charge précoce et systématique est nécessaire, car aucune dose toxique n'est établie.
- Cette prise en charge comprend un vomitif, du charbon végétal activé et une fluidothérapie pendant au moins 48 h.
- L'intoxication au raisin n'est pas systématique et ne dépend pas de la dose ingérée.
- Toutes les variétés de raisin sont concernées, que ce soit sous forme de fruit frais ou de fruit sec.

CANINE - FÉLINE

Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article