

# pneumothorax : spécificité et prise en charge

## chez le chien et le chat

Le pneumothorax est une urgence chez le chien et le chat, potentiellement fatale, qui connaît de nombreuses causes. Selon l'origine, la mise en place de drains et une prise en charge chirurgicale peuvent s'avérer nécessaires.

Un pneumothorax se définit par la présence d'air libre dans l'espace pleural. Il s'agit d'une situation plutôt rare tant chez le chien que chez le chat. Toutefois, il s'agit d'une affection grave et potentiellement fatale ; la confirmation diagnostique et la prise en charge optimale peuvent constituer de vrais défis pour le clinicien.

En cas d'accumulation d'air significative, l'interaction entre les lobes pulmonaires et la paroi thoracique est perdue ; l'expansion des lobes pulmonaires est alors limitée et des difficultés respiratoires progressives peuvent apparaître : tachypnée avec augmentation de la fréquence respiratoire et réduction d'amplitude des mouvements thoraciques, discordance, orthopnée et cyanose.

• Au contraire de l'homme, le chien est capable de tolérer davantage d'air dans l'espace pleural, jusqu'à 2,5 à 3,5 fois le volume résiduel en compensant par une augmentation importante de l'expansion de la paroi thoracique [14].

• Le pneumothorax peut être classifié selon l'étiologie ou la physiopathologie (**encadré 1**).

• L'identification rapide de la présence d'un pneumothorax et de ses complications cardio-vasculaires suivie d'une prise en charge adaptée sont essentielles pour la survie de l'animal concerné.

• Après un rappel sur la physiopathologie et la classification des pneumothorax chez le chien et le chat, cet article de synthèse reprend les détails de la présentation clinique et de la démarche diagnostique, puis la prise en charge spécifique est exposée selon la cause identifiée.

### CLINIQUE

• Dans un contexte traumatique, la suspicion et la confirmation d'un pneumothorax peuvent apparaître aisées. Le diagnostic d'un pneumothorax spontané causé par une bulle pulmonaire est plus complexe et la source de la fuite d'air n'est souvent pas identifiée à l'examen radiographique.

• Selon la sévérité du pneumothorax, l'atteinte de la fonction respiratoire à l'examen clinique est variable : toux, tachypnée, essoufflement, fatigabilité, orthopnée, discordance et cyanose. Un facies anxieux peut être observé et certains chiens présentent parfois des vomissements aigus.

• Les difficultés respiratoires sont d'autant plus graves que l'accumulation d'air a été rapide et en grand volume.

• L'examen clinique doit être rigoureux. Doivent être recherchés : des fractures de côtes, une hémorragie extériorisée, un emphysème sous-cutané, un corps étranger pénétrant, un volet costal, ...

• L'auscultation thoracique peut révéler un assourdissement des bruits cardiaques et bronchovésiculaires. La percussion thoracique peut permettre d'identifier une hyper-résonance, et en cas de pneumothorax sous-tension, s'avérer tympanique.

→ Face à un animal présentant une détresse respiratoire importante avec cyanose et des conséquences cardio-vasculaires (tachycardie ou bradycardie, pouls fémoral déficitaire), la présence d'un pneumothorax sous tension doit rapidement être suspectée, le pronostic vital à très court terme étant engagé.

• Les bulles sont le plus souvent retrouvées chez des chiens d'âge moyen, ou thorax profond ; les races Husky Sibérien et Golden et Labrador Retrievers semblent ainsi prédisposés au pneumothorax spontané [14, 15].

### DÉMARCHE DIAGNOSTIQUE

• Chez un chien ou un chat sévèrement dyspnéique, un examen radiographique ne peut être conduit. Deux options s'offrent alors : une thoracocentèse diagnostique

Morgane Canonne-Guibert

Unité de Médecine interne  
École Nationale Vétérinaire d'Alfort,  
7 avenue du général de Gaulle,  
94700 Maisons Alfort

### Objectifs pédagogiques

■ Connaître la classification des pneumothorax et les causes possibles de pneumothorax traumatiques, iatrogénique et spontanés.

■ Pouvoir identifier un pneumothorax sur des clichés radiographiques mais savoir quelles sont les limites de l'examen radiographique et tomodensitométrique dans la détection de bulles pulmonaires.

■ Connaître les indications d'une intervention chirurgicale lors de pneumothorax.

■ Connaître le pronostic du pneumothorax spontané primaire chez le chien.

### Essentiel

■ Le pneumothorax peut être d'origine traumatique, iatrogénique ou être spontané, et de nombreuses causes ont été retrouvées chez le chien et le chat.

CANINE - FÉLINE

■ Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article