

Le pyothorax : démarche diagnostique et prise en charge thérapeutique

chez le chien et le chat

Chantal Ragetyl

Clinique vétérinaire EVOLIA
43 Avenue du chemin vert
95290 L'Isle Adam

Le pyothorax correspond à l'accumulation d'un exsudat septique dans la cavité pleurale. Un drainage thoracique et une antibiothérapie appropriée sont les pivots du traitement. Une approche chirurgicale peut, dans certains cas, s'avérer nécessaire.

Le pyothorax, caractérisé par l'accumulation d'un exsudat purulent dans la cavité pleurale, est une affection relativement rare dans l'espèce féline et canine. Le terme d'empyème est utilisé en médecine humaine.

Le facteur déclenchant est la présence d'un agent infectieux dans la cavité thoracique, qui entraîne une réponse inflammatoire et l'accumulation de liquide dans l'espace pleural [6, 11].

Le mécanisme exact par lequel la cavité pleurale s'infecte n'est pas clairement établi. Cependant, de nombreuses voies d'infection sont citées chez les chiens et les chats : migration d'un corps étranger inhalé ou ingéré (rarement retrouvé), plaie thoracique pénétrante, extension d'une infection pulmonaire (abcès pulmonaire, pneumonie), spondylodiscite, perforation œsophagienne, tumeur pulmonaire, dissémination par voie hémotogène et causes iatrogènes (notamment à la suite d'une thoracocentèse ou d'une chirurgie thoracique sans respect des mesures d'asepsie [2, 5, 6, 11, 12, 14].

L'origine de l'infection est déterminée dans 14 à 67 p. cent des cas.

Chez le chat, l'extension d'un foyer infectieux bronchopulmonaire semble être la cause majoritaire alors que chez les chiens, le pyothorax résulte souvent de la migration d'un corps étranger végétal [2, 5, 6, 11, 12, 14].

Les causes de pyothorax sont abordées, puis la démarche diagnostique et l'approche thérapeutique sont présentées.

LES CAUSES DU PYOTHORAX

Plusieurs études ont énuméré les principales bactéries isolées lors de pyothorax dans les espèces canine et féline [8, 16, 17, 18, 19]. Selon l'une d'elles portant sur 51 chiens et 47 chats, une bactérie d'origine non intestinale est isolée chez les chats (la plupart membre du genre *Pasteurella*), tandis que chez les chiens un membre de la famille des *Enterobacteriaceae* est le plus souvent mis en évidence (notamment *E coli*) [18, 19].

Un groupe d'étude nommé par la société internationale des maladies infectieuses des animaux de compagnie (ISCAID *International Society for Companion Animal Infectious Diseases*) a recensé et listé de manière exhaustive les bactéries rencontrées lors de pyothorax dans les espèces canine et féline (**tableau 1**) [8].

Chez les chats

Chez les chats souffrant d'un pyothorax, les bactéries isolées dans le liquide pleural sont souvent une combinaison de bactéries anaérobies, fréquemment d'origine oropharyngées (**tableau 1**). *Pasteurella* spp, *Streptococcus* spp. et *Mycoplasma* spp. sont également souvent identifiés. Plus rarement, *Staphylococcus* spp., des bactéries gram négatives autres que *Pasteurella* et des organismes tels que *Nocardia* spp. et *Rhodococcus equi* ont été isolés.

Chez les chiens

Les bactéries isolées chez les chiens atteints de pyothorax sont souvent une combinaison de bactéries anaérobies, des entérobactéries (notamment *E. coli*) et *Klebsiella pneumoniae*. D'autres bactéries ont également été identifiées lors de pyothorax canin [8] (**tableau 1**).

DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

Les animaux atteints sont souvent de jeunes adultes âgés de 4-6 ans [2, 5, 6, 11, 12, 14]. Une prédominance des chiens de travail est rapportée, notamment les Springer spaniels, Labradors retrievers et les Border collie.

Objectifs pédagogiques

- Connaître les critères diagnostiques d'un pyothorax (pleurésie septique) et les méthodes thérapeutiques.
- Connaître les bactéries souvent incriminées chez le chat et le chien et savoir choisir une antibiothérapie probabiliste avant réception des résultats de l'antibiogramme.

Essentiel

- La dyspnée (à prédominance inspiratoire et une respiration paradoxale) est le signe clinique le plus fréquent.
- L'origine infectieuse du pyothorax est souvent indéterminée.
- Chez le chat, une contamination descendante par la flore oropharyngée semble être la cause la plus fréquente.
- Chez les chiens, le pyothorax résulte souvent de la migration d'un corps étranger végétal.

CANINE - FÉLINE

■ **Crédit Formation Continue :**
0,05 CFC par article