

imagerie médicale

les techniques

pour explorer les colopathies

chez le chien et le chat

Sophie Zoccarato
Renaud Jossier

VetRef, clinique de référés
Rue James Watt
49070 Angers

Objectifs pédagogiques

- Savoir identifier le côlon en échographie et en radiographie.
- Connaître les indications et les limites des différents examens complémentaires selon la situation.
- Connaître les principales images anormales des colopathies.

Essentiel

- Si cliniquement, il est assez simple de suspecter une constipation, la radiographie permet facilement de la confirmer.
- L'exploration peut nécessiter un examen d'échographie, voire de scanner.
- En cas de diarrhée colique, l'échographie abdominale a un intérêt certain avant même d'envisager une coloscopie.

Face à une atteinte colique chez le chien ou le chat, le recours à des examens complémentaires, et notamment d'imagerie est souvent nécessaire mais il convient d'être vigilant sur l'interprétation des lésions visibles.

Le praticien peut se retrouver face à plusieurs présentations cliniques lors d'atteinte colique.

Pour identifier les différentes lésions possibles, il convient de connaître l'aspect normal en imagerie médicale de chacune des portions du gros intestin.

- La radiographie et l'échographie sont principalement disponibles dans l'exploration du côlon. En connaître les avantages et les limites permet de les utiliser à bon escient et de choisir quand avoir recours à la coloscopie.

- Après une synthèse sur l'anatomie radiographique et échographique ainsi que sur la topographie des organes (**encadré**), nous abordons les différentes situations auxquelles le praticien peut être confronté en consultation afin de faciliter le choix des examens et la bonne conduite à tenir. Le scanner et l'IRM permettent dans certains cas de compléter cette exploration. L'endoscopie n'est pas un examen d'imagerie médicale et n'est donc pas traitée ici*.

L'EXPLORATION DE COPROSTASE/

- Le mégacôlon correspond à une dilatation généralisée du côlon, dont les causes peuvent être multiples (**tableau 1**). Il en résulte une accumulation de selles et une difficulté à les évacuer, ce qui entraîne une constipation.
- Dans cette situation, les examens d'imagerie permettent d'identifier toutes les causes mécaniques et neurologiques. Certaines

NOTE

* cf. l'article "L'endoscopie et l'analyse histologique dans les colopathies chez le chien et le chat" de Patrick Lecoindre dans ce numéro.



1 Radiographie abdominale normale d'un chien, vue de face.

1. Caecum ; 2. Côlon ascendant ; 3. Côlon transverse ; 4. Côlon descendant ; 5. Côlon intra-pelvien, rectum ; 6. Estomac
photo VetRef, clinique de référés).

causes fonctionnelles et notamment métaboliques nécessitent au préalable, une exploration médicale (**tableau 1**).

Comment utiliser la radiographie ?

- La radiographie est suffisante pour établir le diagnostic de mégacôlon (**photo 2**). Les selles sont généralement de densité augmentée en raison de leur déshydratation, pouvant même devenir de densité osseuse.
 - Chez le chien, un diamètre supérieur à 2 fois la longueur du corps vertébral de L7 indique la présence d'un mégacôlon.
 - Chez le chat, le rapport du diamètre colique/ L5 doit être supérieur à 1,48 [17].
- Par le biais de ce même examen, certaines causes peuvent être mises en évidence facilement. C'est le cas pour certains corps étrangers (os minéralisés souvent visualisés au sein des selles compactées), pour les fractures pelviennes ou encore pour une anomalie vertébrale.

CANINE - FÉLINE

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