

observation clinique

anaplasmose

chez un chien

Florence Poitout*
Luc Chabanne**

*Phoenix Central Laboratory
for Veterinarians
Everett, WA, USA

**Unité de Médecine interne
et Laboratoire d'Hématologie clinique,
Département des Animaux
de compagnie
E.N.V.L., BP 83
69280 Marcy L'Étoile

Lorsque malgré des symptômes et un frottis sanguin évocateurs, l'analyse sérologique réalisée pour rechercher l'ehrlichiose est négative, il peut s'agir de l'anaplasmose. Cette observation présente la démarche diagnostique adoptée face à une chienne infectée.

Une femelle Beagle de quatre ans est présentée pour anorexie et léthargie évoluant depuis deux jours. L'animal a été ovariectomisé, et il est régulièrement vermifugé.

SIGNES CLINIQUES

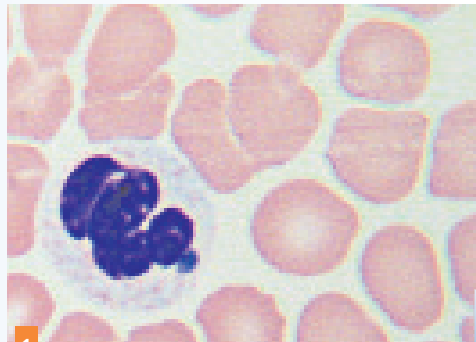
- À l'examen clinique, l'animal est léthargique, déshydraté, fébrile. Sa température corporelle est de 40°C.
- L'auscultation cardio-pulmonaire et la palpation abdominale sont normales.

EXAMENS COMPLÉMENTAIRES ET DIAGNOSTIC

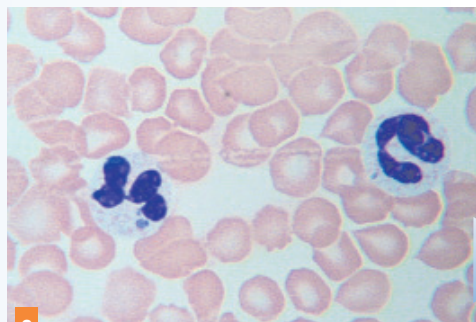
Ces signes cliniques ne sont pas spécifiques. Des examens complémentaires, notamment un bilan hématologique et un frottis sanguin, sont effectués.

À la clinique

- Le bilan hématologique révèle une leucopénie avec une neutropénie modérée, une éosinopénie et une lymphopénie, ainsi qu'une thrombopénie marquée (tableau 1).
- Le bilan biochimique met en évidence une augmentation des phosphatases alcalines (tableau 2).
- Sur le frottis sanguin, 94 p. cent des cellules nucléées sont des neutrophiles. Les autres leucocytes sont des lymphocytes et monocytes.
 - De nombreux neutrophiles (25 p. cent) possèdent des inclusions intra-cytoplasmiques, qui ont une morphologie variée (photos 1, 2, 3).
 - De larges éléments granuleux, composés de petites inclusions basophiles rondes ou de petites inclusions basophiles isolées sont observées.
- Ces inclusions pourraient être des morulas d'*Ehrlichia ewingii* (aux USA uniquement)



1 Frottis de sang périphérique de chien (coloration de Wright, grossissement x 100).



2 Frottis de sang périphérique de chien (coloration de Wright, grossissement x 100) (photos F. Poitout).

ou d'*Anaplasma phagocytophilum*.

Au laboratoire

- Afin de compléter le diagnostic, des sérologies sont réalisées et envoyées au laboratoire :
 - *Ehrlichia equi* : positive au titre de 1/640 ;
 - *Ehrlichia canis* : négative.
- Une P.C.R. (polymerase chain reaction) est effectuée sur du sang périphérique, pour *Anaplasma phagocytophilum*, sous-espèce *E. equi* : elle est positive.

Cet animal présente donc une anaplasmose à *A. phagocytophilum*.

TRAITEMENT ET ÉVOLUTION

Un traitement à base d'oxytétracycline (22 mg/kg per os toutes les 8 h pendant 14 jours) est prescrit. L'animal se rétablit rapidement.

DISCUSSION

- Dans ce cas, les examens hématologiques de base ont permis de diagnostiquer

Objectif pédagogique

Différencier des parasites intra-leucocytaires.

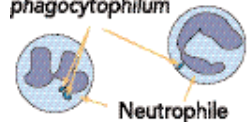
Neutrophile



Anaplasma phagocytophilum

Inclusion intra-cytoplasmique d'*Anaplasma phagocytophilum* dans un granulocyte neutrophile.

Anaplasma phagocytophilum



Neutrophile

Inclusions intra-cytoplasmiques d'*Anaplasma phagocytophilum* dans deux granulocytes neutrophiles.

Motif de consultation

Anorexie et léthargie depuis deux jours chez un chien.

Hypothèses diagnostiques

- Ehrlichiose
- Anaplasmose

CANINE