



# Nouveaux moyens diagnostiques du lymphome du chat

Anne-Claire GAGNON

## >> Cancérologie

**Particulièrement présents dans l'espèce féline, puisqu'ils représentent 30 % des néoplasies, les lymphomes peuvent s'exprimer de multiples façons, ce qui en complique le diagnostic. Le choix des examens complémentaires se raisonne en fonction des symptômes mais aussi des moyens des propriétaires.**

Depuis 20 ans, le lymphome félin est devenu une affection de mieux en mieux connue et reconnue, mais pour laquelle les connaissances évoluent encore vite.

## Une symptomatologie protéiforme

Notre confrère Dave Ruslander (Caroline du Nord) a présenté, au dernier congrès de la BSAVA\*, à Birmingham, en avril 2010, les nouveaux moyens de diagnostic de cette affection qui représente aujourd'hui 30 % des néoplasies félines.

On distingue classiquement les lymphomes multicentriques, ou thymiques, souvent liés à l'infection par le FeLV chez le jeune chat, des formes gastro-intestinales frappant le chat plus âgé. Les orientaux sont plus fréquemment atteints et le tabagisme passif subi par les chats de propriétaires fumeurs est un facteur clairement aggravant.

Le diagnostic différentiel entre maladies inflammatoires chroniques intestinales et lymphome ouvre la question de savoir s'il y a un *continuum* entre les deux affections, l'une faisant le lit de l'autre, ou si l'on a bien deux entités distinctes.

Chez le jeune chat, en marge de la forme multicentrique avec hépato et splénomégalie, on décrit une forme lymphocytaire type Hodgkin, avec une atteinte solitaire, le plus souvent en région cervicale. La cytoponction permet de déterminer si la lignée B ou T est en cause. Cette forme a l'avantage de pouvoir être traitée chirurgicalement et par chimiothérapie, donc avec un pronostic

correct.

En marge des lymphomes, le chat de 2 à 4 ans peut présenter des écoulements nasaux, une adénomégalie généralisée, des épisodes d'hyperthermie récurrents, avec une hypergammaglobulinémie, tous symptômes qui rétro-cèdent spontanément.

## Identifier la nature du lymphome

Chez le chat plus âgé, les organes atteints sont, le plus souvent, digestifs (50 à 80 % intestin grêle, 25 % estomac, jonction iléo-colique) avec parfois une impossibilité à visualiser le lymphome par échographie, alors qu'une laparotomie exploratrice peut être plus performante. Les symptômes sont peu spécifiques : perte de poids, anorexie, diarrhée. Les formes du lymphome extranodal touchent le rein, le système nerveux central, les cavités nasales, les yeux et la peau.

Le diagnostic fait appel à un bilan hématologique et biochimique

complet, auquel ensuite, selon les possibilités du client, on associera une ponction de moelle, une échographie abdominale, voire une PCR PARR (lire ci-dessous). La question du grade est finalement de peu d'importance par rapport à la nature du lymphome et surtout à la réponse thérapeutique observée chez le chat.

## Une chimiothérapie appréciée par le propriétaire

La molécule majeure des différents protocoles est la doxorubicine, dont l'efficacité est patente avec assez peu d'effets secondaires, l'anorexie et les nausées observées étant du fait du lymphome même et d'une faible réponse thérapeutique du patient. Dave Ruslander a souligné néanmoins que les moustaches tombent sous l'effet de la doxorubicine, de même que les grands poils un peu durs (barbes), donnant au pelage du chat un aspect particulièrement soyeux



▲ Notre confrère Dave Ruslander, de Caroline du Nord, a rappelé que le lymphome représente aujourd'hui 30 % des néoplasies félines.

et doux, très apprécié du propriétaire.

Les meilleures médianes de survie sont de 7 à 10 mois sur le lymphome gastro-intestinal et moins de 3 mois (malgré la chimiothérapie) sur les lymphomes médiastinaux.

Le lymphome du système nerveux central peut être traité par voie sous-cutanée avec la cytosine arabinoside, mieux tolérée par cette voie qu'en intra-veineuse. Les lymphomes localisés sont d'un pronostic plus favorable, puisqu'on associe exérèse chirurgicale et chimiothérapie. ■

\*BSAVA : British Small Veterinary Association.



▲ Lésions dans l'intestin grêle et pyelectasie du rein gauche lors d'infiltration lymphomateuse sur un chat de 6 ans.

## >> GROS PLAN

# Rechercher l'antigène par PCR

Décrite depuis déjà plus de 10 ans, en médecine humaine et vétérinaire, la recherche de l'Antigène Receptor Rearrangement par PCR permet de valider la présence de monoclonaux, B ou T, signant le caractère néoplasique de l'affection. Tous les prélèvements peuvent être testés (contrairement à la PCR classique), à savoir: cytoponction, liquide d'épanchement, tissu frais (assurant un résultat de meilleure qualité), lame, tissu congelé ou conservé dans le formol.

La spécificité doit être encore améliorée pour le chat, notamment sur les lignées B, alors qu'elle atteint déjà plus de 90 % chez le chien. Le dépistage se fait actuellement au Colorado. **A.-C.G.**

# Échocardiographie vétérinaire : première application téléchargeable sur iTunes

## >> Édition

Notre consœur Charlotte Renard, actuellement itinérante en échocardiographie aux Pays-Bas, lance la première application en échocardiographie chez le chien et le chat téléchargeable sur iTunes.

CardioVet est une application qui offre une vaste base de données d'images échocardiographiques. Elle rassemble une collection de plus de 200 images regroupées en trois parties : coupes normales, pathologies

acquises, pathologies congénitales.

Chaque image est légendée et commentée pour une lecture optimale. Aucune connexion Internet n'est requise pour consulter les images.

L'application comporte également un tableau des prédispositions raciales chez le chien et les valeurs de références échographiques chez le chien et le chat.

Cette application est destinée aux vétérinaires, des étudiants aux

praticiens et spécialistes.

Elle est disponible en français, en anglais et en néerlandais, au prix de 24,99 €.

C'est la première application du genre en médecine vétérinaire, un atlas d'images d'échocardiographie existant par ailleurs en médecine humaine mais uniquement en anglais. **M.J.**

## >> Encore plus d'infos !

Le descriptif de l'application est en ligne sur le site [www.cardiovet-app.com](http://www.cardiovet-app.com)

