

le bilan d'extension en cancérologie

chez le chien et le chat

Colette Arpaillage

Unité de médecine interne
C.H.U. de l'E.N.V.N.
Atlanpole - La Chanterie
BP 40706
44307 Nantes cedex 3

Le bilan d'extension est une nécessité car il conditionne le pronostic et oriente les choix thérapeutiques.

L'objectif du bilan d'extension est de déterminer le stade du cancer afin d'avoir un pronostic. Il consiste à rechercher des métastases locales au niveau ganglionnaire ou à distance, donc à évaluer le degré d'extension du processus tumoral dans l'organisme.

Pour certains cancers, des corrélations entre la classification TNM (**définitions**) et le pronostic (durée de survie notamment) sont plus ou moins précisément établies. La connaissance du bilan d'extension facilite la discussion avec le propriétaire.

La capacité à métastaser est directement liée au caractère malin ou bénin de la tumeur.

En effet, seules les tumeurs malignes ont la capacité à essaimer des tumeurs secondaires ou métastases dans l'organisme. Une tumeur bénigne ne métastase jamais. La recherche de métastases à distance est donc de règle lors de tumeurs malignes.

● Pour établir un bilan d'extension, le clinicien doit connaître le mode de dissémination du cancer dans l'organisme, et effectuer un bilan local, puis régional et général. La recherche de métastases dans les sites habituels d'implantation nécessite des examens complémentaires.

Le choix de ces examens dépend de la localisation du cancer et du type tumoral lorsqu'il est connu. Certains examens sont coûteux ou techniquement peu accessibles. Leur pertinence mérite d'être bien évaluée.

● Après un rappel sur le processus métastatique, les trois phases du bilan d'extension sont traitées, ainsi que les stades cliniques, selon les localisations des tumeurs.

LE PROCESSUS MÉTASTATIQUE

● Une métastase (ou tumeur secondaire) est une colonie de cellules cancéreuses, provenant d'un cancer préexistant, développée à distance de celui-ci et sans continuité anatomique avec la tumeur d'origine.

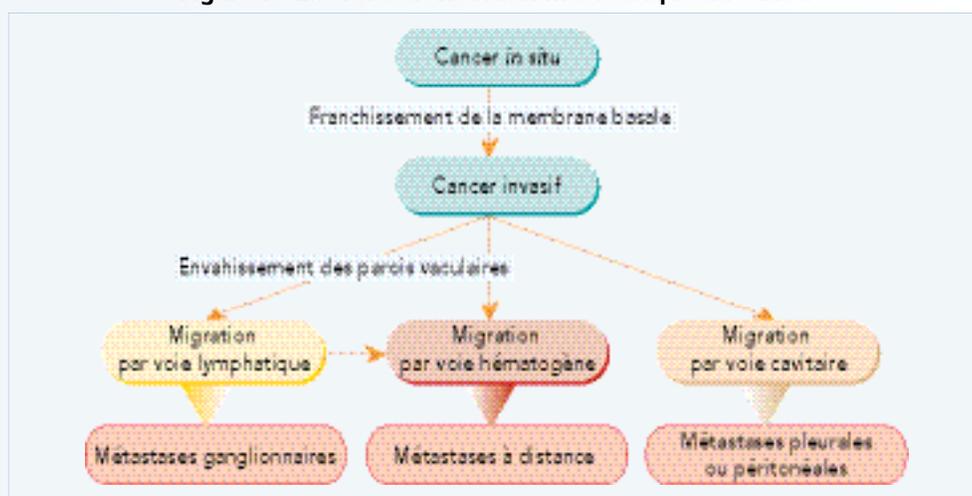
L'extension locale à des organes adjacents n'est pas considérée comme une métastase

● Le bilan d'extension a pour objectif de mesurer l'envahissement local et de repérer l'existence de métastases qui traduit la dissémination du processus cancéreux et laisse présager des difficultés à contrôler son évolution.

● Il existe trois voies d'extensions métastatiques (**figure 1**) :

1. La voie lymphatique : les cellules tumorales diffusent par voie lymphatique au ganglion locorégional, appelé ganglion sentinelle. Il est nécessaire de bien connaître les voies de drainages lymphatiques du site tumoral pour déterminer la localisation des métastases ganglionnaires.

Figure 1 - Les voies d'extension métastatique du cancer



Objectifs pédagogiques

■ Connaître le mode de dissémination des métastases

■ Décrire les étapes et les moyens de mise en œuvre du bilan d'extension

■ Comprendre l'importance du bilan d'extension pour apprécier le stade clinique.



Le 1^{er} prix
éditorial 2007

définitions

Déterminer le stade clinique

■ Le mode de classification généralement adopté en cancérologie humaine et vétérinaire pour déterminer le stade clinique est le système TNM :

- T pour tumeur ;
- N pour nœud lymphatique (*lymph node*) ;
- M pour métastase à distance.

■ Il décrit l'extension de la tumeur T (en se fondant généralement sur sa taille), sa propagation aux ganglions N et sa dissémination métastatique à distance M.

CANINE - FÉLINE

■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article