

## L'OSTEOSARCOME CHEZ LE BOXER

L'**ostéosarcome** est le **cancer des os** le plus fréquent chez les chiens (il représente 85% des tumeurs osseuses). Il s'agit d'une des tumeurs les plus agressives et les plus malignes. Les grandes races de chien ainsi que les races géantes sont davantage touchées par cette forme de cancer des os que les petites races. Ainsi, le **Boxer** est particulièrement concerné.



Il s'agit d'une affection du squelette appendiculaire (os longs des membres) qui survient principalement après l'âge de 3 ans.

### Quels symptômes ?

Les chiens atteints d'un ostéosarcome peuvent présenter les symptômes suivants :

- une **boiterie** d'évolution progressive s'aggravant avec le temps et répondant mal aux traitements antidouleurs.
- parfois une tuméfaction de l'os ou des tissus voisins de la tumeur osseuse observable par un **gonflement localisé** au niveau du membre boiteux (radius distal, humérus proximal pour les pattes avant ,et à proximité du genou pour les pattes arrière le plus souvent)

Ce cancer est **très douloureux** pour l'animal qui en est atteint.

### Quel diagnostic ?

- en premier lieu le vétérinaire réalise une **radiographie osseuse du membre boiteux**. L'examen radiographique (lésions de lyse et de prolifération osseuse en région métaphysaire) et la prédisposition raciale sont souvent fortement évocateurs d'ostéosarcome et peuvent parfois suffire dans la décision de mettre en place un traitement.
- En confirmation, le vétérinaire peut pratiquer une **biopsie osseuse** pour analyse histologique en laboratoire.
- Le vétérinaire effectuera également des **radiographies ou un scanner thoracique** afin de rechercher d'éventuelles métastases pulmonaires : 10 à 20% des chiens présentent des métastases pulmonaires au diagnostic de l'ostéosarcome. Même si les métastases ne sont pas visibles sur les examens initiaux d'imagerie, l'ostéosarcome présente un risque très élevé de métastases dans les mois qui suivent.

### Quel traitement ?

Le traitement de l'ostéosarcome a 2 objectifs :

- éradiquer la tumeur primitive osseuse localement : chirurgie ou radiothérapie en traitement de la douleur locale,
- prévenir le risque élevé de métastases (traitement médical par chimiothérapie ou produit innovant).

Le traitement **chirurgical** consiste :

- en une **amputation** du membre
- ou en une chirurgie préservatrice du membre chez les chiens qui ne peuvent pas subir une amputation: **exérèse de la portion d'os où s'est développée la tumeur, suivi de son remplacement par une prothèse métallique**

Le traitement chirurgical permet d'améliorer la qualité de vie des chiens malades, en traitant la douleur liée au développement de la tumeur au sein de l'os. Toutefois, le traitement chirurgical seul n'empêche pas le cancer de métastaser et le décès des suites de métastases pulmonaires survient souvent dans les 6 mois qui suivent le diagnostic.

Pour augmenter l'espérance de vie des chiens il est conseillé d'associer un **traitement médical**. Il existe des **protocoles de chimiothérapie** qui, associés à une amputation, permettent à 50% des chiens malades de survivre plus d'1 an et dans 20% des cas plusieurs années. Ces traitements sont relativement coûteux, de par la taille des races traitées et le prix des produits de chimiothérapie.

D'autres traitements adjuvants peuvent également être mis en place en complément ou à la place d'une intervention chirurgicale, tels que la **radiothérapie** qui réduit l'inflammation et la douleur, et l'**immunothérapie**, encore peu répandue en médecine vétérinaire.

### **La proposition d'OCR**

OCR propose d'inclure les chiens atteints d'ostéosarcomes dans l'un de ses programmes. Le chien reçoit une chimiothérapie à domicile pendant 28 jours. Il s'agit d'un traitement innovant, dont la bonne tolérance et l'efficacité ont déjà été prouvées. Ce traitement va être proposé à des patients humains souffrant de sarcomes dans les mois qui suivent.

**L'ensemble des frais de traitement, suivi et les examens sont pris en charge par OCR et le chien est suivi par un spécialiste en oncologie.**

Les critères pour participer :

- Chiens de toute race, âge et sexe
- Chiens présentant un sarcome de malignité élevée (ostéosarcome ou sarcome des tissus mous) avec une **masse tumorale évaluable et non opérée ou pour laquelle le propriétaire refuse une chirurgie**
- Espérance de vie estimée supérieure à 56 jours
- Bon état général
- Chienne non gestante et non allaitante
- Absence de traitement anti-cancéreux dans les 4 semaines précédant l'inclusion dans l'étude

Un bilan d'extension est réalisé, incluant :

- un scanner
- une biopsie tumorale (analyse histologique)

Les consultations de suivi auront lieu sur le site du centre anticancéreux vétérinaire spécialisé ONCOVET situé à proximité de Lille (59-Villeneuve d'Ascq).

- 28 jours de traitement oral à donner à domicile
- 4 visites de suivi le premier mois
- 1 consultation de suivi à 2 mois

**Vous pensez que votre chien peut bénéficier de cette étude ? Merci de nous retourner le questionnaire ci-joint.**

*En cas de question, contactez l'équipe OCR sur l'adresse mail suivante :*

[clinique@oncovet-clinical-research.com](mailto:clinique@oncovet-clinical-research.com)



### QUESTIONNAIRE PARTICIPATION ETUDE SARCOMES (Référence 16-ONCO-08)

Vous êtes intéressé(e) par cette étude et pensez que votre chien peut en bénéficier ? Merci de remplir ce questionnaire et de nous le retourner

- Par mail : [clinique@oncovec-clinical-research.com](mailto:clinique@oncovec-clinical-research.com)
- Par courrier : OCR – Parc Eurasanté – Lille Métropole  
80 rue du Dr Yersin – 59120 LOOS

Monsieur ou Madame :	
NOM du Propriétaire :	
NOM du Chien :	
Race :	
Age :	
Sexe :	
Pathologie diagnostiquée :	
Scanner effectué (Oui / Non) ?	
Biopsie réalisée (Oui / Non) ?	
Nom et adresse du vétérinaire suivant l'animal :	
Informations complémentaires concernant l'état de santé du chien :	
Contact propriétaire :	Téléphone : Adresse e-mail :  Adresse postale :