

Propriétaire :	No de labo :	Ani
FERRAND	HF191314	CHIEN DAWA

FIGNIE

Chère Consœur, Cher Confrère,

Nous venons de diagnostiquer un mastocytome de grade II (grading de Patnaik). Afin d'affiner le pronostic de cette tumeur, et de déterminer l'utilité de la mise en place d'un traitement adjuvant à la chirurgie, il est fortement recommandé chez le chien de déterminer l'index de prolifération Ki 67 de cette tumeur. En fonction de la valeur de cet index ($> 10\%$ ou $< 10\%$), la tumeur aura une agressivité comparable à celle d'un mastocytome de grade I ou au contraire comparable à celle d'un mastocytome de grade III :

Ki 67 $< 10\%$ 94 % de survie 2 ans après l'exérèse

Ki 67 = ou $> 10\%$ 27 % de survie 2 ans après l'exérèse

Le prix de cet examen complémentaire est de 58 €, le délai de réponse de 2 à 3 semaines.

Si vous êtes en facturation mensuelle il vous suffit de nous indiquer par téléphone ou par mail que vous souhaitez réaliser l'examen. Dans le cas contraire, nous vous invitons à adresser un règlement supplémentaire à l'ordre du Laboratoire IDEXX. L'examen ne sera mis en œuvre qu'après réception du chèque, au dos duquel seront rappelées les références de la 1ère analyse.

Nous vous signalons que dans un faible nombre de cas l'index Ki 67 ne peut être calculé en raison de l'absence de réactivité des cellules tumorales. Si le bloc est réfractaire et que l'index Ki 67 ne peut pas être déterminé, les frais engagés ne pourront malheureusement pas être remboursés.

Restant à votre disposition pour tout autre renseignement, nous vous prions d'agréer, Chère Consœur, Cher Confrère, nos meilleures salutations.

Propriétaire :	No de labo :	Ani
FERRAND	HF191314	CHIEN DAWA

Commentaire

Les mastocytomes cutanés canins sont des tumeurs potentiellement agressives, susceptibles de métastaser par voie lymphatique et d'évoluer de manière multicentrique. Le grading histologique est un facteur pronostic majeur.

Dans l'étude de Patnaik, le pourcentage de survie 48 mois après exérèse chirurgicale d'un mastocytome cutané de grade II est de 44%.

Dans l'étude de Kiupel et al. (Vet Pathol 2011), la médiane de survie après exérèse chirurgicale d'un mastocytome cutané de bas grade est supérieure à 2 ans.

La détermination de la valeur de l'index de prolifération KI 67 permet d'affiner le pronostic de ces tumeurs (voir courrier joint).

Références :

- Patnaik AK et al. Canine cutaneous mast cell tumor: morphologic grading and survival time in 83 dogs. Vet Pathol 1984, 21: 469-74.

- Kiupel M et al. Proposal of a 2-tier histologic grading system for canine cutaneous mast cell tumors to more accurately predict biological behavior. Vet Pathol. 2011, 48:147-55.

Résultat

Propriétaire	Animal	
FERRAND	CHIEN DAWA	
Race	Age	Sexe
Chow Chow	7 ans	femelle
Votre No	Examen	
72398202	Analyse histologique	
No de labo	Date de réception	
HF191314	17.06.2016	

SELARL Vétérinaire Colombier
Drs CHARTON Hervé & Alexis

86, RUE DU JURA

F-71500 LOUHANS-CHATEAURENAUD

Analyse effectuée le: 23/06/2016

par: Daniela Prata, DMV, DESV-AP, Dipl. ECVP

MASSE ENTRE LES DOIGTS II ET III DU MEMBRE ANTERIEUR GAUCHE, DE 5 CM

Nous recevons deux prélèvements cutanés et sous-cutanés (fragments), que nous analysons après coloration à l'HE.

Sur les deux prélèvements on observe une prolifération tumorale nodulaire peu délimitée, densément cellulaire, qui infiltre le derme et le tissu sous-cutané, revêtue par un épiderme hyperplasique largement ulcéré. La tumeur est composée par des cellules rondes d'assez grande taille, qui forment un tapis diffus. Ces cellules montrent un noyau arrondi ou ovoïde muni de nucléoles parfois bien visibles et un cytoplasme moyennement abondant éosinophile, renfermant une quantité variable de granulations basophiles. Il s'agit de mastocytes. L'anisocaryose est modérée, les mitoses sont rares (index mitotique égal à 1). Au sein de la tumeur on observe de nombreux éosinophiles, des foyers de nécrose et des faisceaux de collagène épaissis. Dans le derme, la tumeur s'accompagne par une inflammation assez marquée composée de nombreux plasmocytes. Nous n'avons pas observé d'embolie vasculaire sur les sections examinées.

CONCLUSION

Mastocytome cutané et sous-cutané interdigité, de grade II selon le grading de Patnaik et de bas grade selon le grading de Kiupel, multifocalement nécrotique, ulcéré et remanié par l'inflammation.