

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> Cancérologie

>> L'AUTEUR

William BORDEAU

Consultant exclusif en dermatologie

Clinique vétérinaire - 3, avenue Foch,
94700 Maisons-Alfort - Tél. : 06.64.54.24.68.E-mail : bordeauwilliam@yahoo.frSite web : <http://www.dermavet.com>

Mastocytome canin : une étude confirme l'intérêt de l'imatinib

Une étude confirme que l'imatinib, inhibiteur de la tyrosine kinase, est efficace dans le traitement du mastocytome canin. Sur les 21 chiens traités, 10 ont présenté une rémission complète ou une amélioration partielle, avec une baisse d'au moins 30 % de la taille de la tumeur dans les 14 jours.

L'imatinib (Glivec ND, laboratoire Novartis) est un inhibiteur de la tyrosine kinase qui est utilisé en médecine humaine dans le contrôle de diverses tumeurs pour lesquelles il existe une mutation du gène c-kit. Or, il s'avère justement que certains mastocytomes canins présentent une mutation de ce gène, d'où son intérêt potentiel dans le contrôle de cette tumeur canine.

Cette étude* a été réalisée chez 21 chiens présentant un âge médian de 10 ans et un poids médian de 12 kg. Un diagnostic de mastocytome a pu être posé chez ces animaux par analyse histologique d'un prélèvement tumoral (10 cas) ou par cytologie. Un *grading* de Patnaik a été établi chez les 10 chiens pour lesquels une analyse histologique a été réalisée. Les tumeurs mesuraient entre 1 et 25 cm de diamètre, avec un diamètre médian de 7,2 cm. Sur les 21 chiens, 8 avaient un mastocytome unique, tandis qu'il était multiple chez les autres.

Recherche de la mutation

Ces 21 chiens ont reçu de l'imatinib par voie orale, à la dose de 10 mg/kg/j pendant une à plusieurs semaines. Une recherche de la mutation du gène c-kit a systématiquement été réalisée.

«Seule la moitié des tumeurs présentait une mutation du gène c-kit.»

Concernant les 10 chiens pour lesquels un *grading* tumoral a été réalisé, dans 7 cas, il s'agissait d'un grade II et dans 3 cas, d'un grade III. Un grand nombre de cellules tumorales a été observé au niveau des ganglions dans 14 cas sur 17.

Sur les 21 chiens traités, 10 chiens, dont 5 ayant une mutation du gène c-kit, ont présenté une rémission complète ou une amélioration partielle, avec une baisse d'au moins 30 % de la taille de la tumeur dans les 14 jours. Le traitement avec l'imatinib a duré une à deux semaines seulement chez 15 chiens pour des raisons essentiellement financières, tandis que chez les 6 derniers, le traitement a pu être réalisé pendant 21 à 63 jours.

Pas d'effets secondaires observés

Aucune anomalie biochimique et hématologique n'a été observée durant l'étude de courte durée chez les animaux traités avec cette molécule.

A retenir : l'imatinib, qui est un inhibiteur de la tyrosine kinase, s'est avéré efficace chez 10 des 21 chiens en ayant reçu pendant une durée de 7 à 63 jours. Seule la moitié des tumeurs présentait une mutation du gène c-kit. Cette étude confirme l'intérêt de cette famille dans le contrôle de cette tumeur commune du chien. Aucune modification hématologique et/ou biochimique n'a été observée au cours de cette étude de courte durée. ■

*Isotani M & coll. (2008) Effect of Tyrosine Kinase Inhibition by Imatinib Mesylate on Mast Cell Tumors in Dogs. *J Vet Intern Med* Vol. 22: 985-988.



▲ Mastocytome chez un shar pei.