

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> cancérologie

Mastocytome canin :
une étude précise l'intérêt du masitinib

Une étude montre que le masitinib est un traitement sûr du mastocytome canin de grades II et III, non résécable ou ayant récidivé après chirurgie. La durée médiane de traitement a été de 83 jours.

Le mastocytome est l'une des principales tumeurs cutanées chez le chien, soit 7 à 21 % des tumeurs cutanées selon les études. Son comportement est très hétérogène, de bénin avec une évolution lente à des tumeurs très agressives qui vont rapidement évoluer et métastaser. Selon le *grading* de Patnaik, le taux de survie à quatre ans après exérèse chirurgicale est de 93 % lors de grade I, 44 % lors de grade II et 6 % lors de grade III. Cela résulte notamment d'une réponse extrêmement variable à la chimiothérapie.

Inhibition d'un récepteur à la tyrosine kinase

Dans cet essai clinique*, les auteurs ont évalué l'efficacité du masitinib (Masivet ND, laboratoire AB Science) dans le traitement du mastocytome canin de grades II et III, non résécable ou ayant récidivé après la chirurgie d'exérèse, et donc de mauvais pronostic.

Il s'agit d'une molécule qui inhibe de manière sélective un récepteur à la tyrosine kinase qui intervient dans le développement de cette tumeur.

Cette étude randomisée et en double aveugle a été réalisée chez 202 chiens qui présentaient un mastocytome non métastasé, récidivant après la chirurgie ou dont on ne pouvait faire l'exérèse chirurgicale (65,6 % des cas), de grades II (85,6 % des animaux) et III. Il s'agissait essentiellement de labradors et golden retrievers. Les animaux recevaient soit du masitinib à la dose de 12,5 mg/kg/j par voie orale, soit un placebo. Aucun autre traitement n'était accepté.

Par la suite, l'évolution de la tumeur, le taux de survie, la réponse à six mois ainsi que les éventuels effets secondaires étaient notés.

>> 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.fr

Site web : http://www.dermavet.com



Le masitinib était employé en première intention dans 42,1 % des cas.

Meilleurs résultats en première intention

L'analyse statistique des résultats révèle une augmentation de la durée entre la mise en place du traitement et une dégradation tumorale de 75 à 118 jours, en faveur du masitinib. Les résultats étaient d'autant plus prononcés que cette molécule était employée en première intention. La durée de traitement (médiane) a été de 83 jours. Une différence statistiquement significative entre la mise en place du traitement et la mort de l'animal n'a été constatée que chez ceux pour lesquels une mutation du récepteur existait. Dans cette étude, étonnamment, aucune différence statistiquement significative avec le placebo n'a été constatée entre le nombre de rémissions complètes (11,2 *versus* 4,9 %) et le nombre de réponses partielles (4,6 *versus* 9,8%) à 4 mois.

Une molécule bien tolérée

Les auteurs suggèrent que cela pourrait être lié à une rémission spontanée anormalement élevée.

Cette molécule a été bien tolérée. Les principaux effets secondaires étaient l'apparition d'une diarrhée ou de vomissements légers (96,2 % des cas) à modérés.

À retenir : cette étude montre que le masitinib constitue un traitement sûr du mastocytome canin de grades II et III, non résécable ou ayant récidivé après chirurgie. En l'état, l'efficacité de cette molécule sur ces types de mastocytomes de mauvais pronostic devra être confortée par des études complémentaires. ■

*Hahn KA & coll. (2008) Masitinib is Safe and Effective for the Treatment of Canine Mast Cell Tumors. *J Vet Intern Med* Vol. 22:1301-1309.

Mastocytome de grade III.



William Bordeaux