

Actualités chirurgicales

(DV n° 948 du 16/06/07)

Par Guillaume CHANOIT
North Carolina State University
College of Veterinary Medicine
Raleigh, NC 27606, USA
E-mail : guillaume_chanoit@ncsu.edu



D.R.

Mastocytomes de grade II avec marges infiltrées : intérêt de la radiothérapie

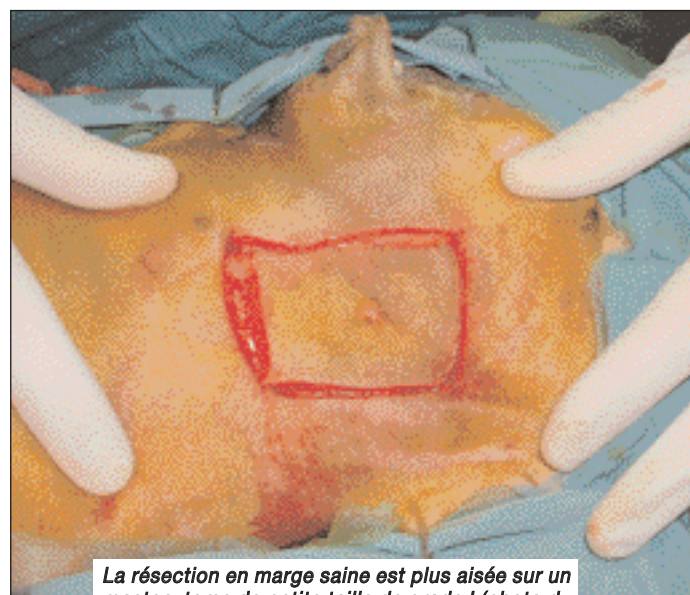
Les mastocytomes sont les tumeurs cutanées les plus fréquemment rencontrées chez le chien avec une prévalence de près de 20 % au sein de tous les cancers canins.

Le grade histologique est le facteur le plus souvent employé (avec le bilan d'extension) pour donner un pronostic. Les auteurs* se sont intéressés ici à l'utilisation de la radiothérapie dans le cas de mastocytomes de grade II avec marges infiltrées sur 45 cas. Deux protocoles différents de radiothérapie (cobaltothérapie, 15 séances sur 19 jours, dose totale : 48 Gy) sont testés ; dans le premier protocole, seule la zone de la cicatrice est irradiée (n=21) ; dans le deuxième protocole, le nœud lymphatique satellite est également inclus dans la zone irradiée (n=24). Les auteurs ont ensuite comparé la toxicité locale, le taux de récurrence, le taux de rémission entre les deux groupes.

Les zones irradiées étaient majoritairement situées au niveau des extrémités (32 cas), ce qui est logique car des marges saines sont difficiles à atteindre dans ces régions. Seuls 76 % des nœuds lymphatiques ont été ponctionnés lors du bilan d'extension et aucun n'a révélé la présence de cellules cancéreuses (les auteurs ne spécifient cependant pas comment sont répartis ces cas dans les deux groupes). Les complications locales dans la zone d'irradiation sont notées dans 58 % des cas (desquamation, œdème, déhiscence des coussinets). Un taux de récurrence locale de 6,7 % (3 cas) à 39, 130 et 203 jours post-traitement et un taux global de récurrences de 40 % majoritairement à distance (31 %) (mastocytome de grade II dans 13 des 14 cas et un cas de mastocytome de grade III). Un taux global de survie à 1, 2 et 3 ans de plus de 97 % est enregistré. Le taux de survie de récurrence à 1, 2 et 3 ans est de 94 %.

Aucune différence n'est notée entre les groupes en ce qui concerne le temps de survie et le taux de récurrences.

En conclusion, les auteurs insistent sur le fait que le taux de récurrences locales est faible et équivalent à celui enregistré pour les résections complètes des mastocytomes de grade II. Ainsi, la chirurgie seule en marge saine ou la chirurgie et la radiothérapie si les marges sont infiltrées sont deux modalités permettant un contrôle local efficace des mastocytomes de grade II. Un taux important de récurrences à distance est noté. Aucun animal n'a reçu de chimiothérapie durant le traitement de radiothérapie, les auteurs ne pensent cependant pas qu'il s'agisse de métastases.



La résection en marge saine est plus aisée sur un mastocytome de petite taille de grade I (photo du haut) que sur une récurrence de mastocytome de grade II sur le flanc (photo du bas).

Guillaume Chanoit



Guillaume Chanoit

* Poirier VJ, Adams WM, Forrest LJ, Green EM, Dubielzig RR, Vail DM. Radiation Therapy for Incompletely Excised Grade II Canine Mast Cell Tumors. *J Am Anim Hosp Assoc* 2006;42:430-434.