

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> Cas clinique

>> 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>

Des métastases cutanées dues à un myélome chez un rottweiler

Les auteurs décrivent le cas d'un rottweiler présentant un myélome multiple avec de nombreuses métastases cutanées, hépatiques, spléniques et cardiaques. La chimiothérapie et la radiothérapie ont donné des résultats temporaires et modérés. Le chien a été euthanasié trois mois après l'apparition des premières lésions cutanées.

Un rottweiler mâle âgé de 8 ans est présenté en consultation du fait de l'existence de nodules multiples localisés sur l'ensemble du corps. Quinze jours auparavant, étaient apparus un prolapsus de la troisième paupière au niveau de l'œil gauche ainsi qu'un gonflement du côté gauche de la tête. Le chien était par ailleurs anorexique et léthargique. Ce n'est que par la suite que ces nodules sont apparus.

L'examen clinique révèle l'existence d'environ 50 nodules mous cutanés et sous-cutanés, allant d'un diamètre de 0,5 à 2,5 cm, essentiellement localisés en face ventrale du thorax et de l'abdomen et en région médiane des membres postérieurs. Certains de ces nodules peuvent être facilement mobilisés, tandis que d'autres sont fixés aux plans sous-jacents. Une masse nécrotique d'environ 4 cm de diamètre se trouve également dans la cavité orale.

L'analyse histologique permet le diagnostic

Différentes analyses sanguines sont alors réalisées. L'analyse hématologique révèle une lymphopénie, tandis que les analyses biochimiques révèlent une hypercalcémie, une augmentation de la concentration en urée et en créatinine, une hyperglobulinémie et une hypoalbuminémie. Des radiographies thoraciques et abdominales sont réalisées, qui ne révèlent l'existence que d'une lyse costale.

Une masse d'environ 6 cm de diamètre est observée à l'examen échographique. L'examen tomodynamométrique révèle une masse d'environ 8 cm de diamètre au niveau du sinus frontal gauche, avec une lyse osseuse périphérique.

Une ponction de certaines masses cutanées est réalisée, qui ne permet que de conclure à l'existence d'une tumeur à cellules

rondes. Différents nodules sont excisés afin d'en effectuer une analyse histologique. Elle permet de conclure définitivement à l'existence d'un myélome avec métastases multiples.

Amélioration biochimique et hématologique

Le chien reçoit une chimiothérapie à base de corticoïdes et une radiothérapie de la masse intra-orale est réalisée. L'appétit et l'apathie sont redevenus normaux après une semaine de traitement. Aucune dégradation de l'état général n'a été constatée par la suite du fait des traitements. Après un mois de radiothérapie, la masse orale avait grandement diminué. Seule une vingtaine de masses cutanées persistaient encore. Après un mois de traitement, la plupart des résultats des analyses biochimiques et hématologiques étaient meilleurs mais une augmentation de l'activité des enzymes hépatiques a été constatée.

Près de 80 jours après la mise en place des traitements, le chien a commencé à présenter une épistaxis et de nouveaux nodules. Devant ces éléments, les propriétaires ont décidé de son euthanasie.

Des nodules sur de nombreux organes

En dehors des nodules cutanés, l'autopsie a révélé l'existence de nombreux nodules hépatiques, pancréatiques, spléniques, intestinaux et cardiaques.

À retenir : dans ce cas clinique, les auteurs décrivent l'existence d'un myélome multiple avec de nombreuses métastases non seulement cutanées, mais aussi hépatiques, spléniques et cardiaques chez un rottweiler de huit ans. La chimiothérapie et la radiothérapie instaurées n'ont donné que des résultats temporaires et modérés et n'ont pas empêché l'euthanasie du chien trois mois après l'apparition des premières lésions cutanées. ■

*Mayer M & coll. (2008). Immunoglobulin A multiple myeloma with cutaneous involvement in a dog. *Can Vet J Vol. 49: 694-702.*