

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> Chimiothérapie

>> 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>

L'onychomadèse est un effet secondaire de l'hydroxyurée chez le chien

Employée en chimiothérapie anticancéreuse, l'hydroxyurée peut être à l'origine de troubles hématologiques et digestifs chez le chien. Elle peut exceptionnellement provoquer une déformation et une fragilité des griffes, suivie d'une onychomadèse.

L'hydroxyurée est une molécule employée en médecine vétérinaire dans le traitement de nombreuses tumeurs, comme les leucémies ou le mastocytome. Les principaux effets secondaires rapportés avec l'hydroxyurée sont une myélosuppression, ainsi que des troubles digestifs comme des vomissements et de la diarrhée.

Exceptionnellement, cette molécule a également été associée à l'apparition de lésions unguéales, qui peuvent être observées lors de traitement à long terme.

Dans cet article*, les auteurs décrivent deux cas d'onychomadèse canine apparus suite à l'utilisation au long cours d'hydroxyurée.

Le premier chien, un pitbull de six ans, était suivi pour une récurrence de méningiome intradural extramédullaire, après intervention chirurgicale. A l'examen clinique, le chien était ataxique et présentait un déficit proprioceptif.

Disparition des signes cliniques

Une fonte musculaire était nettement présente. Après constatation de la récurrence par résonance magnétique nucléaire, les cliniciens ont réalisé une chimiothérapie à l'aide d'hydroxyurée à la dose de 30 mg/kg/j. Le chien a parfaitement répondu à la chimiothérapie. En 15 jours, les signes cliniques ont disparu. L'hydroxyurée a toutefois été maintenue.

«L'arrêt du traitement entraîne une rémission complète.»

Quatre mois après, le chien ne présentait plus de signes neurologiques mais commençait à présenter un décollement des griffes, suivi d'une onychomadèse. Des biopsies ont été réalisées et ont permis de conclure à un accident cutané médicamenteux.

L'hydroxyurée a été arrêtée, ce qui a entraîné une cicatrisation de toutes les griffes, mais les troubles neurologiques sont réapparus. Le chien a alors reçu uniquement de la prednisolone car le propriétaire refusait toute autre chimiothérapie et toute chirurgie.

Lésions unguéales aux quatre membres

Le deuxième animal était une chienne berger allemand de 11 ans, référée aux auteurs pour un œdème rétinien bilatéral évoluant depuis plusieurs mois. Après réalisation de différents examens complémentaires, un diagnostic de polycythémie a été posé. Une chimiothérapie à l'aide d'hydroxyurée a été mise en place à la même dose que précédemment.

Après une semaine, une amélioration très nette a été constatée. Il a été demandé aux propriétaires de poursuivre ce traitement. Après quatre mois, la chienne a été réexaminée, non pas du fait des troubles liés à la polycythémie mais en raison de l'apparition de lésions unguéales aux quatre membres. Les griffes étaient tordues, fragiles et douloureuses.

L'hydroxyurée a été arrêtée, ce qui a permis de faire régresser l'ensemble des lésions dermatologiques mais de voir réapparaître les troubles liés à la polycythémie.

Reprise du traitement à demi-dose

L'hydroxyurée a donc été reprise, à demi-dose, tous les deux jours. Les lésions unguéales ne sont pas réapparues et la polycythémie a pu parfaitement être contrôlée.

À retenir : L'hydroxyurée est une molécule employée en chimiothérapie. Elle peut être à l'origine de troubles hématologiques et digestifs. Exceptionnellement, elle peut également être à l'origine d'une déformation et d'une fragilité des griffes, suivie d'une onychomadèse. L'arrêt du traitement entraîne une rémission complète.

* Marconato L & coll. (2007) Unusual dermatological toxicity of hydroxyurea in two dogs with spontaneously occurring tumours. *J Small Anim Pract* 48: 514-517.