

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> Prospective

>> 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>

Thérapeutique : de nouvelles molécules prometteuses

Pentoxifylline, tacrolimus, pimécrolimus, imiquimod : de nouvelles molécules et de nouveaux protocoles de traitement sont testés en dermatologie vétérinaire. Un récent article fait le point sur les plus prometteuses.

La pentoxifylline est un inhibiteur des phosphodiesterases, qui a différentes actions immunomodulatrices. Elle permet notamment de diminuer la production de différentes cytokines, comme le TNF alpha, l'IL1, l'IL6 et l'IL8. Du fait de son action sur le système immunitaire, elle est proposée, avec plus ou moins de succès, dans le traitement symptomatique de différentes dermatoses, comme la dermatite atopique, la dermatomyosite et l'allergie de contact. De manière plus anecdotique, elle a également été proposée dans le traitement des nécroses auriculaires, de la mucinose idiopathique, des vascularites, de l'érythème polymorphe et de l'onchodystrophie lupioïde symétrique.

Aucune étude chez le chat

Il s'agit d'une molécule très bien tolérée qui entraîne peu d'effets secondaires. A noter qu'on ne dispose d'aucune étude chez le chat.

Le tacrolimus est une molécule beaucoup plus récente, qui appartient à la famille des inhibiteurs des calcineurines, comme la ciclosporine. Chez l'Homme, il est employé dans le traitement de la dermatite atopique et du psoriasis. Chez le chien, il est employé comme immunomodulateur, sous forme topique, à la concentration de 0,1 %, dans le contrôle symptomatique de la dermatite atopique canine et dans le traitement des fistules périanales, bien que son efficacité soit moindre que celle de la ciclosporine employée par voie orale. Ces traitements sont très onéreux.

Le pimécrolimus est un autre inhibiteur des calcineurines, qui aurait toutefois une action immunomodulatrice plus spécifique. À ce jour, aucune étude n'a comparé l'efficacité du tacrolimus et du pimécrolimus.

Une grande famille de cytokines

Les interférons constituent une grande famille de cytokines produites par différentes cellules inflammatoires et les fibroblastes, avec de nombreux effets à la fois antiviraux et immunomodulateurs. Ils sont proposés dans le traitement de diverses

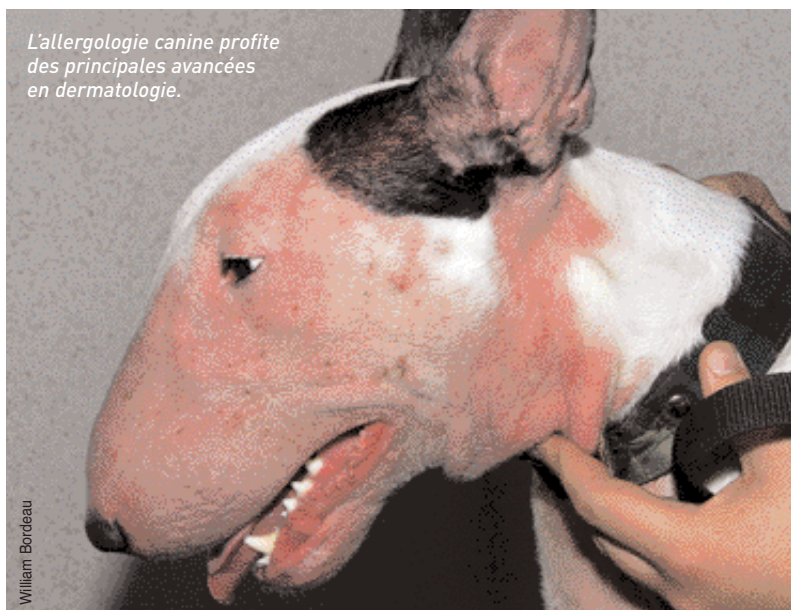
dermatoses virales, comme la papillomatose canine et la dermatite herpétique féline, avec des résultats variables.

L'imiquimod est une molécule potentiellement intéressante, sous forme topique. En effet, elle entraîne peu d'effets secondaires et stimule la réponse antivirale et antitumorale de l'organisme. De manière expérimentale, elle est employée dans le traitement de la papillomatose canine, de la dermatite herpétique féline et dans la dermatite solaire et les lésions précancéreuses que le soleil peut induire.

À retenir : la dermatologie est une discipline en constante évolution. C'est pourquoi de nouvelles molécules sont régulièrement expérimentées ainsi que de nouveaux protocoles. Parmi celles présentées dans cet article*, le tacrolimus est l'une des plus prometteuses. ■

* Newton H, Griffin C (2007) What's new in dermatologic therapy. Vet med. Vol. 102: 384-390.

L'allergologie canine profite des principales avancées en dermatologie.



William Bordeaux