

## Animaux de compagnie

## &gt;&gt; Atopie

# Une étude précise l'effet de la bétaméthasone en préparation auriculaire sur les intradermoréactions chez le chien

## Actualités dermatologiques

## &gt;&gt; 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](mailto:bordeauwilliam@yahoo.fr)Site web : <http://www.dermavet.com>

**Une étude montre qu'une préparation auriculaire contenant de la bétaméthasone influe sur la positivité des intradermoréactions chez le chien. Les glucocorticoïdes doivent être interrompus au moins 15 jours avant de réaliser les intradermoréactions.**

L'otite externe est un symptôme fréquemment rencontré lors de dermatite atopique canine. Celle-ci est généralement traitée avec différentes préparations auriculaires, contenant différents antibiotiques et glucocorticoïdes, comme la bétaméthasone ou la dexaméthasone. Afin de déterminer les sensibilisations allergéniques, la méthode de référence reste toujours les intradermoréactions. Sachant que la désensibilisation est d'autant plus efficace qu'elle est spécifique de ce à quoi le chien est allergique, on comprend donc l'impact des médicaments qui peuvent influencer sur la positivité des tests cutanés. Dans cet article\*, les auteurs ont voulu déterminer si une préparation auriculaire contenant de la bétaméthasone avait, ou non, un impact sur la positivité des intradermoréactions, sachant qu'il a récemment été montré qu'elle n'avait aucun effet sur l'axe hypophyso-surrénalien.

**«Les intradermoréactions n'ont de valeur que chez des chiens pour lesquels un diagnostic clinique de dermatite atopique a été effectué.»**

Pour les besoins de cette étude, ils ont employé 16 beagles d'expérimentation, dont 10 femelles. Ces animaux ne présentaient aucune otite externe, ni même signe dermatologique, et ils n'avaient reçu aucun topique auriculaire pendant les trois derniers mois.

### Diminution de la positivité du test

Ces animaux étaient séparés en deux groupes. Dans le groupe placebo, seul un nettoyant auriculaire a été appliqué deux fois par jour pendant 15 jours, à la différence du groupe traité qui a reçu une préparation contenant de la bétaméthasone, à la même fréquence. Après une période d'arrêt d'un mois, les produits auriculaires étaient inversés. Les intradermoréactions ont été réalisées à quatre reprises chez ses chiens, à T0 et T14, avec différents aéroallergènes. Par ailleurs, une analyse hématologique et biochimique, ainsi qu'un test de stimulation ACTH étaient effectués à ces occasions.

Après 15 jours de traitement par cette préparation auriculaire contenant de la bétaméthasone, il a été constaté une diminution statis-

tiquement significative de la positivité du test à l'histamine et de certains aéroallergènes, dont *Dermatophagoïdes farinae*. Par contre, comme cela avait été préalablement constaté, elle n'a eu aucun impact sur le test de stimulation à l'ACTH.

### Tests positifs chez des chiens sains

Concernant les analyses hématologiques et biochimiques réalisées, seule une petite élévation statistiquement significative de l'activité des phosphatases alcalines a été constatée mais l'ensemble des résultats est toutefois resté dans les valeurs usuelles.

Cette étude montre une fois de plus que des chiens sains peuvent avoir des tests cutanés positifs et que les intradermoréactions n'ont donc de valeur que chez des chiens pour lesquels un diagnostic clinique de dermatite atopique a été effectué. De plus, cela conforte la nécessité d'interrompre les préparations auriculaires contenant des glucocorticoïdes au moins 15 jours avant de réaliser les intradermoréactions. **W.B.**

\* Ginel P, Garrido C (2007) Effects of otic betamethasone on intradermal testing in normal dogs. *Vet Dermatol* 18: 205-210.



Les préparations auriculaires doivent être arrêtées au moins quinze jours avant de réaliser des tests cutanés chez un chien atopique.

William Bordeaux