

RÉPONSES AUX QUESTIONS FRÉQUENTES

Interactions médicamenteuses

Est-il possible de faire une analyse avec un animal en cours de traitement ?

>Oui c'est possible, il est simplement recommandé de respecter les délais ci-dessous :

Traitement en cours	Corticoides ⁵	Anti-histaminiques ⁵	Ciclosporine ⁵	Oclacitinib ⁴	lokivetmab ^{7,8}
Analyse sérologique	Voie orale ou topique : 0 Injectable : 28 jours	0	0	0	0
IDR	Voie orale ou topique : 14 jours Injectable : 28 jours	2 à 7 jours	0	0	0

Peut-on prescrire des traitements antiprurigineux pendant le traitement de désensibilisation ?

>L'utilisation conjointe avec un traitement antiprurigineux est possible. Cette décision doit être prise au cas par cas par le vétérinaire.

Composition des traitements de désensibilisation

Peut-on mélanger tous les types d'allergènes dans un coffret de traitement ?

>L'inclusion de moisissures et de pollens dans le même coffret de traitement est à éviter : les moisissures produisent des protéases qui dénaturent les pollens et peuvent affecter l'efficacité du traitement¹.

Est-il possible de désensibiliser à l'allergène «Puce»?

>Contre l'hypersensibilité aux puces, seule l'éviction stricte est efficace (utilisation d'un APE à action insecticide rapide, pour limiter le nombre de piqûres et la quantité de salive injectée). Il n'est pas recommandé d'inclure cet allergène dans le traitement de désensibilisation.

Durée d'un traitement de désensibilisation

Quand est-il recommandé de commencer un traitement de désensibilisation ?

>Idéalement chez un jeune adulte (au moins âgé de 6 mois, idéalement 1 an). Et sur un animal stabilisé (pas en cours d'infestation de gale ou d'infection cutanée).

Quand peut-on juger de la pertinence/l'efficacité d'un traitement ?

>Le traitement a pour objectif de modifier la réponse du système immunitaire à la présence d'allergènes ciblés. Cette modification prend du temps et il est recommandé d'attendre au minimum 1 an avant de se prononcer.

Quand considère-t-on que l'animal est guéri ?

>L'allergie est une maladie chronique que l'on ne peut pas guérir : le traitement permet le contrôle des symptômes, souvent une réduction des traitements antiprurigineux, et une meilleure qualité de vie. C'est pourquoi il est conseillé de poursuivre la désensibilisation idéalement à vie (et dans tous les cas 3 à 5 ans au minimum).

Tolérance

Quels sont les effets secondaires possibles d'un traitement de désensibilisation ?

>L'effet secondaire le plus classique (5% des cas) est le «syndrome d'aggravation». Il consiste en une aggravation des symptômes dans les 24-48h suivant l'injection. cet effet est bénin et régresse spontanément, sans besoin de traitement ; dans les cas les plus sévères, le vétérinaire peut décider de prescrire un traitement complémentaire. Il faut ensuite ajuster le protocole de désensibilisation en revenant à une dose inférieure qui ne provoque pas ce type de réaction, et augmenter progressivement les doses.

Quelles contre-indications à la désensibilisation ?

>Il est recommandé de respecter une période de 7 jours entre une vaccination et l'injection d'un traitement de désensibilisation. Ne pas administrer aux animaux hypersensibles à l'adjuvant ou à un des excipients.



Ceva Biovac - BIOGENIX
6, rue Olivier de Serres - 49070 BEAUCOUZE Cedex - FRANCE
Tel: +33 (0) 2 41 48 30 30 / Fax: +33 2 41 48 34 94
www.ceva-biogenix.com

SI VOUS AVEZ BESOIN DE CONSEILS TECHNIQUES
vous pouvez contacter notre Support
Technique Allergologie au :
+33 (0)2 41 48 30 30

POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
vous pouvez envoyer un mail à
cette adresse :
biogenixorders@ceva.com

BIOGENIX CURE INITIATION, SUSPENSION INJECTABLE POUR CHIENS, CHATS ET CHEVAUX – MAJ 06/2024
COMPOSITION : Chaque mL contient : Substance(s) active(s) : 1 à 5 allergènes. Extraits allergènes d'origine biologique ou chimique selon prescription. ESPECES CIBLES ET INDICATIONS : Chez les chiens, les chats et les chevaux : première étape de l'immunothérapie active spécifique d'allergènes. BIOGENIX CURE INITIATION peut être utilisé dans le cadre de la dermatite atopique. CONTRE-INDICATIONS : Toute immunothérapie est à proscrire en cas de maladies systémiques (maladie auto-immunes, immunodéficience ou autre maladie grave). Ne pas utiliser lors d'hypersensibilité à l'adjuvant ou un des excipients. EFFETS INDÉSIRABLES : Les effets indésirables sont ceux classiquement observés lors d'une immunothérapie : légère réaction locale, éventuellement augmentation temporaire du prurit. Les réactions anaphylactiques sont extrêmement rares : dans un tel cas, consultez votre vétérinaire immédiatement. CONDITIONS DE DELIVRANCE : Médicament vétérinaire soumis à ordonnance.

BIOGENIX CURE MAINTENANCE, SUSPENSION INJECTABLE POUR CHIENS CHATS ET CHEVAUX – MAJ 06/2024
COMPOSITION : Chaque mL contient : Substance(s) active(s) : 1 à 5 allergènes. Extraits allergènes d'origine biologique ou chimique selon prescription. ESPECES CIBLES ET INDICATIONS : Chez les chiens, les chats et les chevaux : phase de maintenance de l'immunothérapie active spécifique d'allergènes. BIOGENIX CURE MAINTENANCE peut être utilisé à la suite de BIOGENIX CURE INITIATION dans le cadre de la dermatite atopique. CONTRE-INDICATIONS : Toute immunothérapie est à proscrire en cas de maladies systémiques (maladie auto-immunes, immunodéficience ou autre maladie grave). Ne pas utiliser lors d'hypersensibilité à l'adjuvant ou un des excipients. EFFETS INDÉSIRABLES : Les effets indésirables sont ceux classiquement observés lors d'une immunothérapie : légère réaction locale, éventuellement augmentation temporaire du prurit. Les réactions anaphylactiques sont extrêmement rares : dans un tel cas, consultez votre vétérinaire immédiatement. CONDITIONS DE DELIVRANCE : Médicament vétérinaire soumis à ordonnance.

BIOGENIX CURE MONODOSE, SUSPENSION INJECTABLE POUR CHIENS – MAJ 06/2024
COMPOSITION : Chaque mL contient : Substance(s) active(s) : 1 à 5 allergènes. Extraits allergènes d'origine biologique ou chimique selon prescription. ESPECES CIBLES ET INDICATIONS : Chez les chiens : immunothérapie active spécifique d'allergènes. BIOGENIX CURE MONODOSE peut être utilisé dans le cadre de la dermatite atopique. CONTRE-INDICATIONS : Toute immunothérapie est à proscrire en cas de maladies systémiques (maladie auto-immunes, immunodéficience ou autre maladie grave). Ne pas utiliser lors d'hypersensibilité à l'adjuvant ou un des excipients. EFFETS INDÉSIRABLES : Les effets indésirables sont ceux classiquement observés lors d'une immunothérapie : légère réaction locale, éventuellement augmentation temporaire du prurit. Les réactions anaphylactiques sont extrêmement rares : dans un tel cas, consultez votre vétérinaire immédiatement. CONDITIONS DE DELIVRANCE : Médicament vétérinaire soumis à ordonnance.

BIOGENIX SKIN TEST, SOLUTION INJECTABLE POUR CHIENS – MAJ 10/2024
COMPOSITION : Solution d'allergène : Chaque mL contient : Substance(s) active(s) : 1 extrait allergénique d'origine biologique ou chimique à 1/1000 m/v soit 1000 Unités Noon pour les pollens et 1/2000 m/v soit 500 Unités Noon pour les autres familles d'allergènes. Témoin positif : Chaque mL contient : Substance(s) active(s) : Histamine (sous forme de dichlorhydrate) : 0,1 mg. ESPECES CIBLES ET INDICATIONS : Chez les chiens : diagnostic de la réaction d'hypersensibilité de type allergique IgE médiée en vue d'immunothérapie spécifique d'allergènes. Ce produit est à usage diagnostique uniquement. Il est à noter que des réactions croisées bien connues entre certains allergènes de même groupe ou présentant des épitopes communs peuvent engendrer des réactions positives liées à ce phénomène. La positivité est à corrélée à l'environnement de vie de l'animal. CONTRE-INDICATIONS : BIOGENIX SKIN TEST est à proscrire en cas de maladies systémiques (maladie auto-immunes, immunodéficience ou autre maladie grave). Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité à l'un des excipients. EFFETS INDÉSIRABLES: Très rare : prurit, inflammation au site d'injection, urticaire local ou généralisé, réaction anaphylactique (extrêmement rare). CONDITIONS DE DELIVRANCE : Médicament vétérinaire soumis à ordonnance.

Ensemble, au-delà de la santé animale



Ceva Santé Animale
www.ceva-santeanimale.fr

Biogenix®
Tester, Cibler et Traiter

La **première** et la **seule**
immunothérapie active
avec une **AMM** en France

dans le cadre du traitement de la
Dermatite Atopique Canine*



Code pub : 586/08

*immunothérapie active spécifique d'allergènes.
BIOGENIX CURE MONODOSE / CURE INITIATION / CURE MAINTENANCE
peut être utilisé dans le cadre de la dermatite atopique canine.



BIOGENIX TEST VOUS AIDER À IDENTIFIER LES CAUSES D'ALLERGIES

Si vous suspectez une dermatite allergique, Biogenix Test vous accompagne dans votre démarche diagnostique :

1. Pour exclure une des possibles causes parasitaires...

ANALYSE GALE SARCOPTIQUE

- En présence de raclages cutanés négatifs mais avec une forte suspicion clinique, ce test permet de confirmer ou d'exclure le diagnostic de gale.
- Une augmentation des anticorps IgG est détectable jusqu'à 3 semaines après l'infestation.

Méthode : ELISA (Enzyme-Linked Immuno Assay)
 Protocole : Prélever 1ml de sérum/plasma.
 Fiabilité : Sensibilité 92.1% Spécificité 94.6%

2. Pour identifier les aéroallergènes à inclure dans le traitement de désensibilisation

ANALYSES ENVIRONNEMENTALES

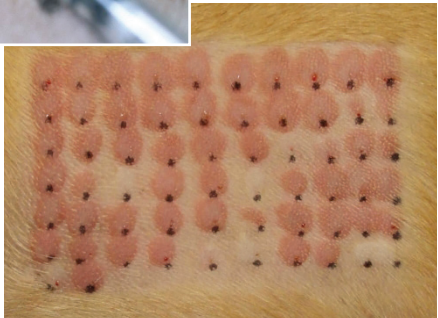
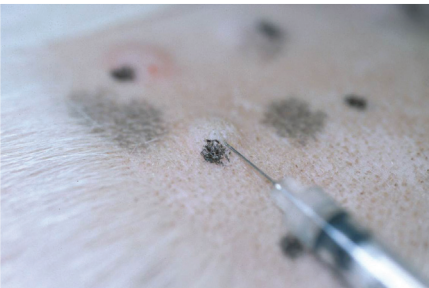
- Les IgE (anticorps) spécifiques dirigés contre les aéroallergènes sont mesurés grâce à une technique hautement fiable.
- Les allergènes qui résultent positifs à l'analyse peuvent être inclus dans le traitement de désensibilisation en fonction de leur pertinence clinique, l'historique et l'anamnèse.
- Les pollens présentent souvent à leur surface des glycoprotéines appelées CCD (Cross-reactive Carbohydrate Determinants). Ces CCD peuvent induire la production d'IgE anti-CCD qui n'ont pas de rôle pathogène, mais qui peuvent provoquer des faux-positifs. Les analyses BIOGENIX®incluent des CCD-bloqueurs, qui vont intercepter ces IgE anti-CCD, empêcher leur liaison sur les pollens et ainsi réduire l'occurrence de faux-positifs. La spécificité de l'analyse est ainsi améliorée, sans impacter sa sensibilité.
- Selon l'espèce de l'animal, un panel d'au moins 30 aéroallergènes les plus fréquents est testé.

TESTS CUTANÉS INTRADERMIQUES (IDR OU SKINTEST)

- Ils reproduisent, chez le chien et le chat, de façon locale et sous contrôle du vétérinaire, le phénomène d'hypersensibilité.
- Résultats visibles en 20min (48h pour les puces).
- La production des IDR BIOGENIX met en œuvre un procédé pharmaceutique rigoureux et contrôlé.
- Les matières premières, éléments clés dans le diagnostic, sont sélectionnées auprès de fournisseurs agréés et répondent aux critères de qualité les plus stricts.



Méthode : macELISA (Cocktail d'anticorps mono-clonaux - méthode Enzyme-Linked Immuno Assay).
 Protocole: prélever 1 ml de sérum/plasma.
 Fiabilité : 99,6% efficacité



BIOGENIX CURE IMMUNOTHÉRAPIE ACTIVE SPÉCIFIQUE D'ALLERGÈNES PROTOCOLE CLASSIQUE INITIATION ET MAINTENANCE

BIOGENIX CURE peut être utilisé dans le cadre de la dermatite atopique.

LA DÉSENSIBILISATION AUX AÉROALLERGÈNES

- Le principe de la désensibilisation est basé sur une stimulation répétée du système immunitaire qui aurait pour action de :
 - >Baisser la quantité de médiateurs chimiques disponible dans les mastocytes.
 - >Provoquer la fabrication d'anticorps «bloquants» qui préemptent l'allergène avant son contact avec les IgE fixées sur le mastocyte.
 - >Activer les LT Régulateurs, avec baisse de la proportion des LTH2, impliqués dans la production des IgE.

- Le traitement de désensibilisation (APSA) est une thérapeutique efficace et recommandée par le comité d'experts international sur la Dermatite Atopique Canine (ICADA)² dans le cadre de la prise en charge globale de la dermatite atopique chez le chien. L'immunothérapie spécifique (désensibilisation) et les traitements *proactifs intermittents* à l'aide de *glucocorticoïdes topiques* sont les seuls moyens susceptibles de prévenir ou de retarder l'apparition de nouvelles poussées de dermatite atopique ².



- Des améliorations ont été observées chez plus de 80% des animaux traités (étude sur 117 chiens atopiques¹; amélioration légère des signes cliniques jusqu'à totale rémission).
- La sélection des allergènes à inclure dans le traitement peut se baser sur des résultats de tests IDR ou de dosages sériques des IgE spécifiques².

COMMENT ÇA MARCHE ?

- Ce traitement est disponible chez le chien, le chat et le cheval. Il est fabriqué spécifiquement à partir du bilan allergologique réalisé au préalable.

- Principe : de petites quantités d'allergène(s) identifié(s) sont régulièrement administrées à l'animal sous la peau (injections sous-cutanées) afin de contrôler progressivement la réponse du système immunitaire et de diminuer ou éliminer les symptômes.

LE PROTOCOLE D'INITIATION (2 FLACONS, 5,5 MOIS)

Il faut commencer par le flacon vert (faible concentration d'allergènes). Continuer par le flacon rouge (concentration plus élevée). Les volumes et la fréquence des injections sont progressivement augmentés et espacés comme décrit dans le tableau suivant :

Injection	Jour J = 1 ^{ère} injection	Volume injection	Prochaine injection
1	J-0	0,1 ml	1 semaine
2	J-7	0,3 ml	1 semaine
3	J-14	0,5 ml	1 semaine
4	J-21	0,7 ml	1 semaine
5	J-28	1,0 ml	2 semaines
6	J-42	1,0 ml	2 semaines
7	J-56	1,0 ml	2 semaines
8	J-70	0,2 ml	2 semaines
9	J-84	0,3 ml	2 semaines
10	J-98	0,5 ml	2 semaines
11	J-112	0,7 ml	2 semaines
12	J-126	1,0 ml	3 semaines
13	J-147	1,0 ml	1 mois
14	J-175	1,0 ml	-

■ Flacon vert ■ Flacon rouge

BIOGENIX CURE IMMUNOTHÉRAPIE ACTIVE SPÉCIFIQUE D'ALLERGÈNES PROTOCOLE MONODOSE



LE PROTOCOLE MONODOSE

Traitement simplifié disponible chez le chien :

- 1 flacon pour 12 mois,
- 1 injection par mois

Avec un volume identique (0,8 ml) comme décrit dans le tableau suivant :

Injection	Jour J = 1 ^{ère} injection	Volume injection	Prochaine injection
1	J-0	0,8 ml	1 mois
2	J-30	0,8 ml	1 mois
3	J-60	0,8 ml	1 mois
4	J-90	0,8 ml	1 mois
5	J-120	0,8 ml	1 mois
6	J-150	0,8 ml	1 mois
7	J-180	0,8 ml	1 mois
8	J-210	0,8 ml	1 mois
9	J-240	0,8 ml	1 mois
10	J-270	0,8 ml	1 mois
11	J-300	0,8 ml	1 mois
12	J-330	0,8 ml	1 mois

Le protocole MONODOSE doit être répété autant que nécessaire.

DURÉE

- Chaque chien est différent, seul le vétérinaire peut décider d'adapter ou d'arrêter le traitement en fonction des résultats.
- Les effets secondaires sont rares et généralement peu graves chez l'animal.

EFFETS SECONDAIRES

- Les plus fréquents sont une réaction transitoire au point d'injection et une réapparition temporaire des signes cliniques, limitée dans le temps (durant 24 à 48 heures).
- En cas d'apparition d'effet secondaire, merci de le déclarer dans le cadre de la pharmacovigilance.

Safety Evaluation of Allergen Specific Immunotherapy without an Induction Phase Using Calcium Phosphate Adjuvanted Allergenic Extracts in Atopic Dogs: A Retrospective Study of One Hundred Eighty Five Cases Amaury Briand, DV Pascal Prélaud, DV, ECVD Noelle Cochet-Faivre, DV, ECVD Laurent Drouet

RÉFÉRENCES

- Schnabl B, Bettenay SV, Dow K, Mueller RS. Results of allergen-specific immunotherapy in 117 dogs with atopic dermatitis. Vet Rec. 2006 Jan 21;158(3):81-5
- T Olivry, DJ DeBoer, C Favrot, HA Jackson, RS Mueller, T Nuttall, P Prélaud and for the International Committee on Allergic Diseases of Animals. Treatment of canine atopic dermatitis: 2015 updated guidelines from the International Committee on Allergic Diseases of Animals (ICADA). BMC Veterinary Research (2015) 11:210
- Petrovsky. (2004). Vaccine adjuvants: Current state and future trends. Immunology and Cell Biology, 488-496.
- A Briand, P Prélaud, N Cochet-Faivre, L Drouet. Safety Evaluation of Allergen Specific Immunotherapy without an Induction Phase Using Calcium Phosphate Adjuvanted Allergenic Extracts in Atopic Dogs: A Retrospective Study of One Hundred Eighty Five Cases. Intern J Appl Res Vet Med Vol. 16, No. 2, 2018.
- Olivry T, Saridomichelakis M; International Committee on Atopic Diseases of Animals (ICADA). Evidence-based guidelines for anti-allergic drug withdrawal times before allergen-specific intradermal and IgE serological tests in dogs. Vet Dermatol. 2013 Apr;24(2):225-e49. doi: 10.1111/vde.12016. Epub 2013 Feb 12. Review.
- Aleo MM, Messamore J, Nieto BA, Fleck TJ, Humphrey WR, Coscarelli EM, Mahabir SP, McCall RB, Gonzales AJ. Lack of Interference of Oclacitinib with the results of intradermal testing or allergen-specific IgE serology in Dermatophagoides farinae-sensitized beagle dogs. Vet Immunol Immunopathol. 2023 Feb;256:110537.
- Souza CP, Rosychuk RAW, Contreras ET, et al. A retrospective analysis of the use of lokivetmab in the management of allergic pruritus in a referral population of 135 dogs in the western USA.Vet Dermatol 2018; 29: 489-e164.32.
- Aleo M, Mahabir S, Bainbridge G, et al. Comparison of effects of lokivetmab versus prednisolone on intradermal testing inDer-matophagoides farinae-sensitized beagles.Vet Dermatol 2016;27(Suppl. 1): 79.