



SPÉCIALISTE en ALLERGOLOGIE
et DERMATOLOGIE VÉTÉRINAIRE



Prise en charge de l'animal allergique



La **dermatite atopique canine (DAC)** représenterait **20%** des motifs de consultation de dermatologie et **10 à 15%** des chiens en souffriraient ¹

Nouvelle définition de la DAC

Une dermatose inflammatoire, héréditaire, généralement prurigineuse, médiée par les lymphocytes T, impliquant une interaction entre des anomalies de la barrière cutanée, une sensibilisation allergénique et une dysbiose microbienne.

ICADA 2023²

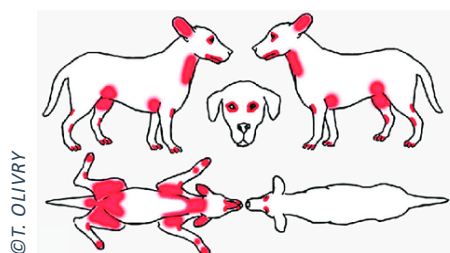
Signes cliniques de la DAC

Critères de Favrot³

1. Début des signes cliniques avant 3 ans
2. Chien vivant majoritairement à l'intérieur
3. Prurit primaire (alésionnel) et/ou corticosensible
4. Dermatite à *Malassezia* chronique ou récidivante
5. Atteinte digitée des membres antérieurs
6. Atteinte des pavillons auriculaires
7. Bord libre des pavillons auriculaires alésionnel
8. Zone dorso-lombaire alésionnelle

	5 critères	6 critères
Sensibilité	85%	58%
Spécificité	79%	89%

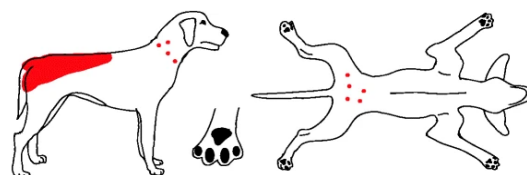
Patron lésionnel typique d'un chien atteint de DAC



Schémas ci-dessous issus de l'article :
Canine atopic dermatitis: detailed guidelines for diagnosis and allergen identification
[BMC Veterinary Research](#) – open access ⁴



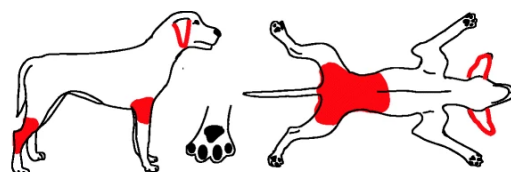
Patron lésionnel typique d'un chien atteint de DAPP



Patron lésionnel typique d'un chien atteint de démodécie



Patron lésionnel typique d'un chien atteint de gale sarcoptique



Selon la littérature, la distribution lésionnelle est un des éléments déterminants de la caractérisation de la dermatite atopique chez le chien.

Le **syndrome cutané atopique félin** représenterait **12 à 14%** des motifs de consultation de dermatologie chez le chat ^{5,6}

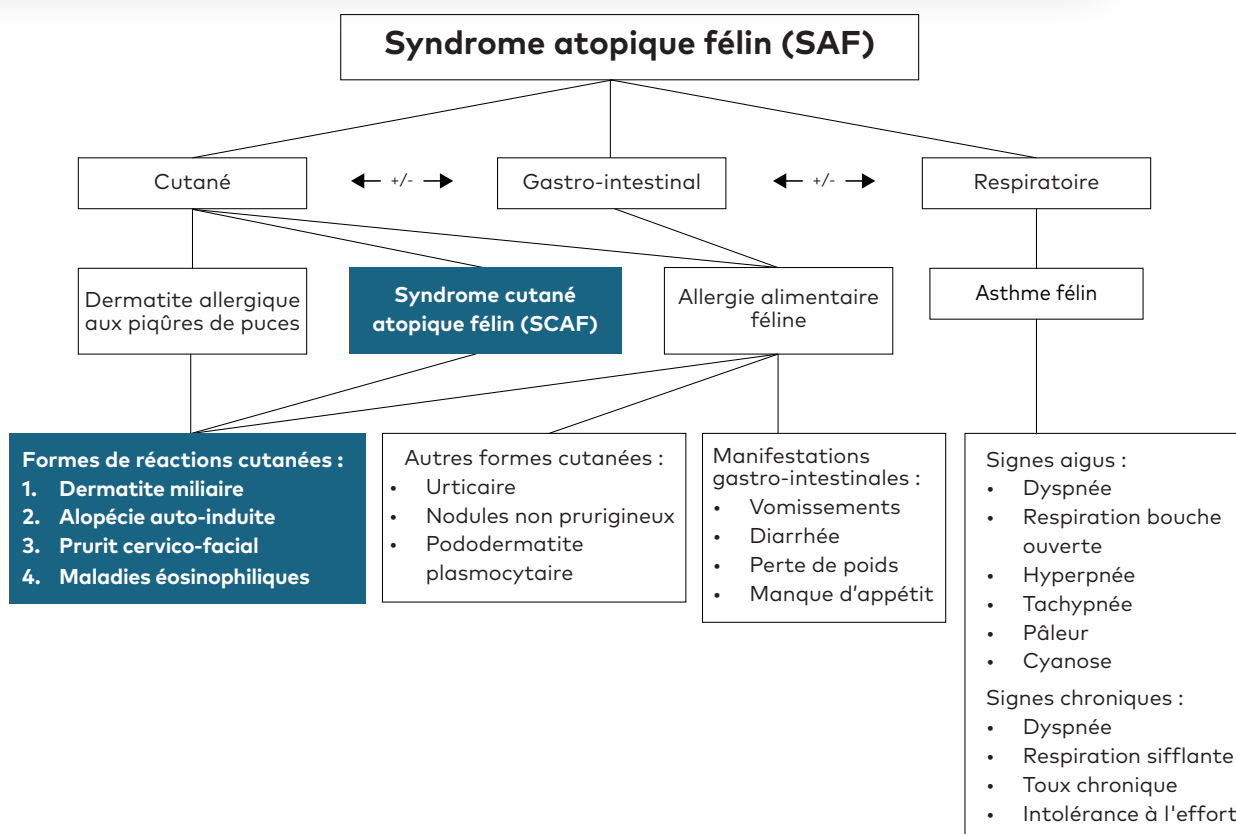


Définitions du SAF et du SCAF

Le terme "syndrome atopique félin" (SAF) est proposé pour englober les affections allergiques cutanées, gastro-intestinales et respiratoires, tandis que le "syndrome cutané atopique félin" (SCAF) est proposé pour décrire les affections cutanées allergiques associées aux allergies environnementales.

ICADA 2021⁷

Schéma montrant les signes cliniques associés au syndrome atopique félin ⁸



©Case material NCSU



1



2



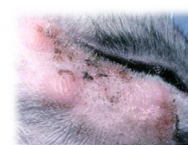
3



4. Plaques



4. Ulcère



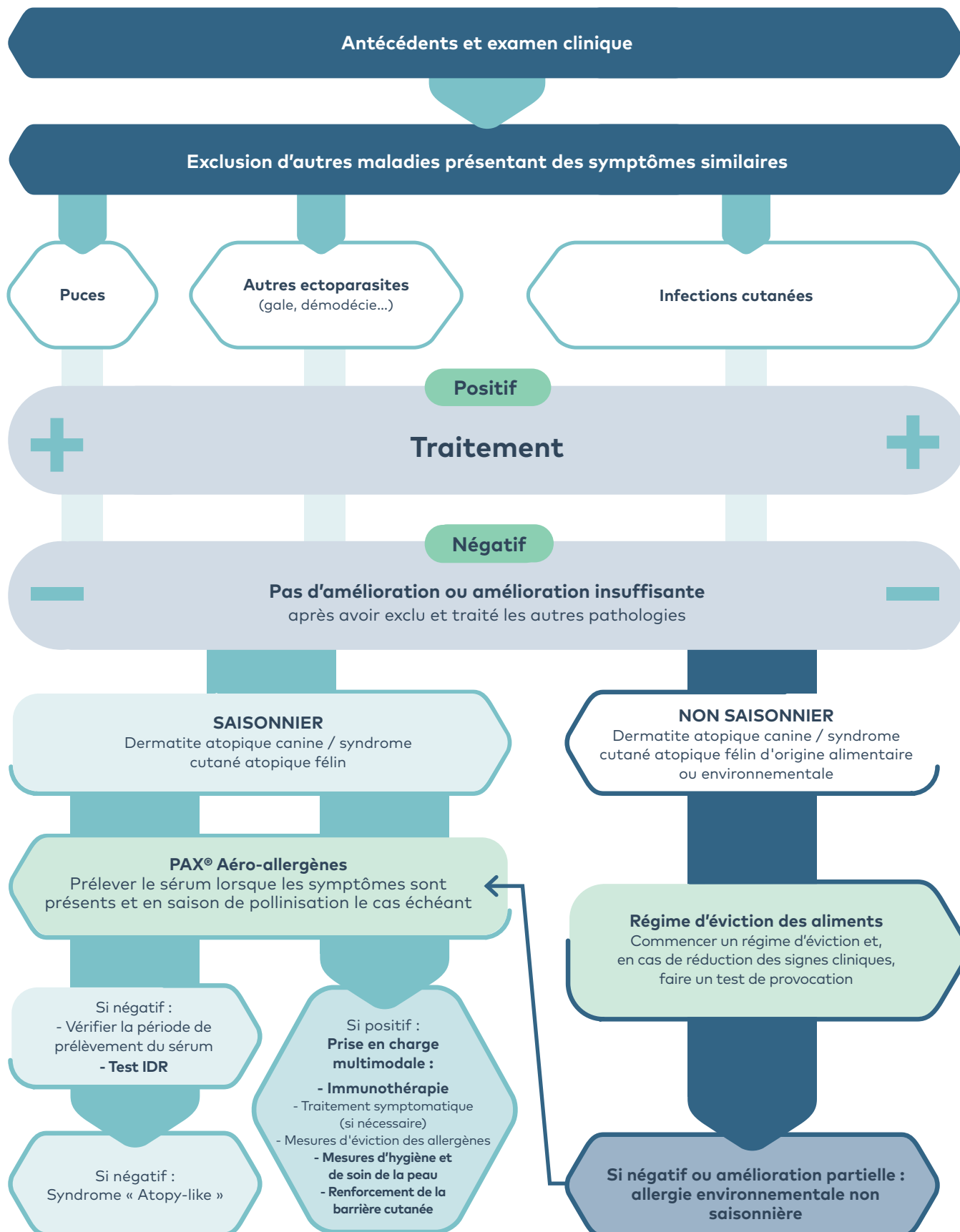
4. Granulome



Chez le chat, les manifestations du syndrome cutané atopique félin sont très hétérogènes et différentes de la DAC.

Le diagnostic de la DAC ou du SCAF...

...est avant tout **clinique** et s'appuie sur les **antécédents** et sur **l'exclusion d'autres pathologies**.





L'ICADA (comité international sur les maladies allergiques des animaux) est composé de vétérinaires et de vétérinaires dermatologues.[...] Son objectif est, entre autres, de faire progresser la pratique de la dermatologie vétérinaire appliquée aux maladies allergiques en encourageant les meilleures pratiques notamment par des publications, des conférences, etc.

icada.org

Guidelines 2015 pour le chien ⁹



Guidelines 2021 pour le chat ¹⁰

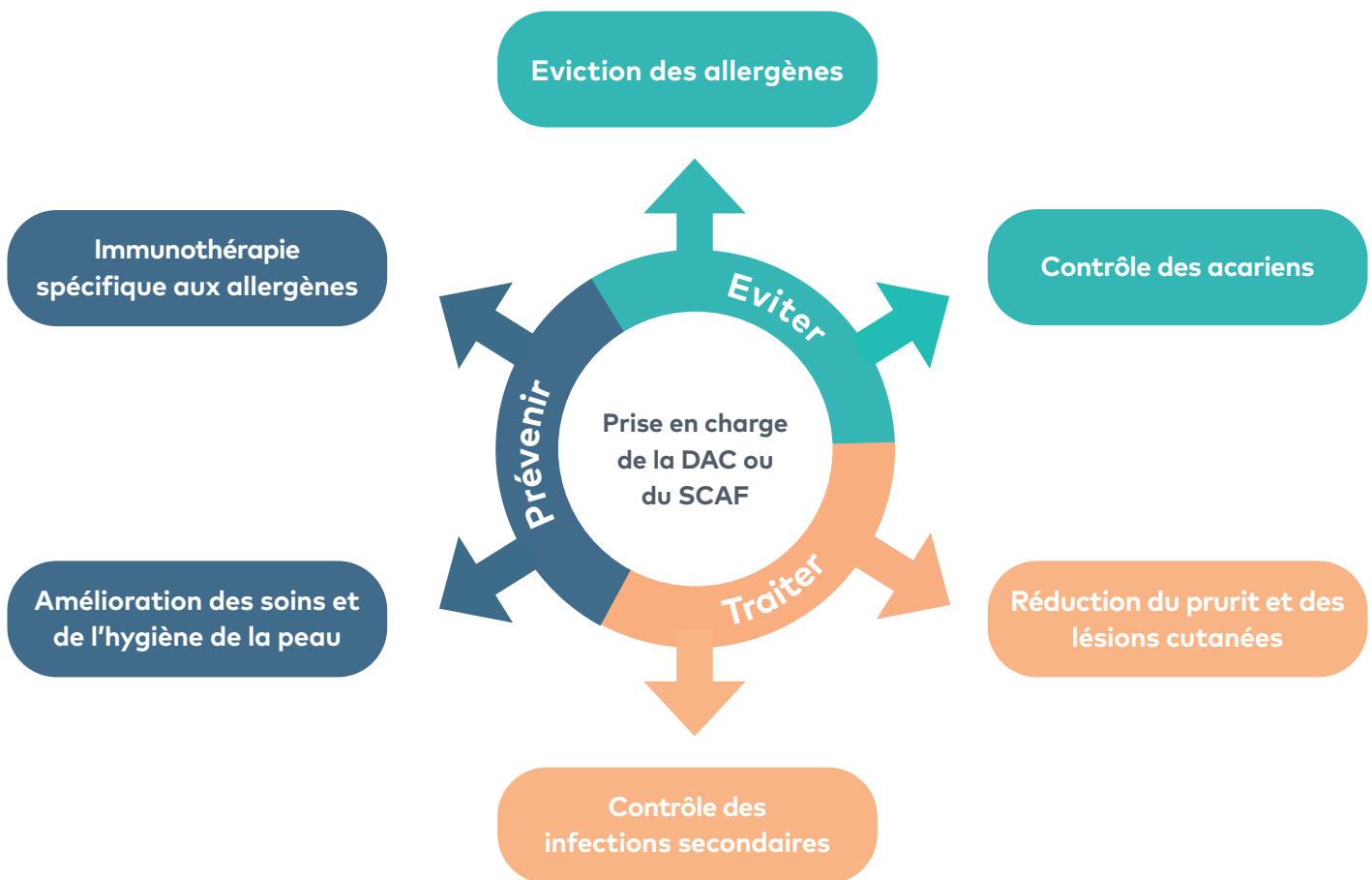
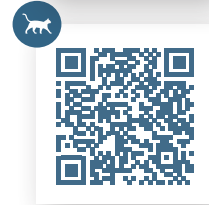


Schéma de prise en charge multimodale de la DAC ou du SCAF construit à partir des guidelines de l'ICADA - ©Nextmune 2024

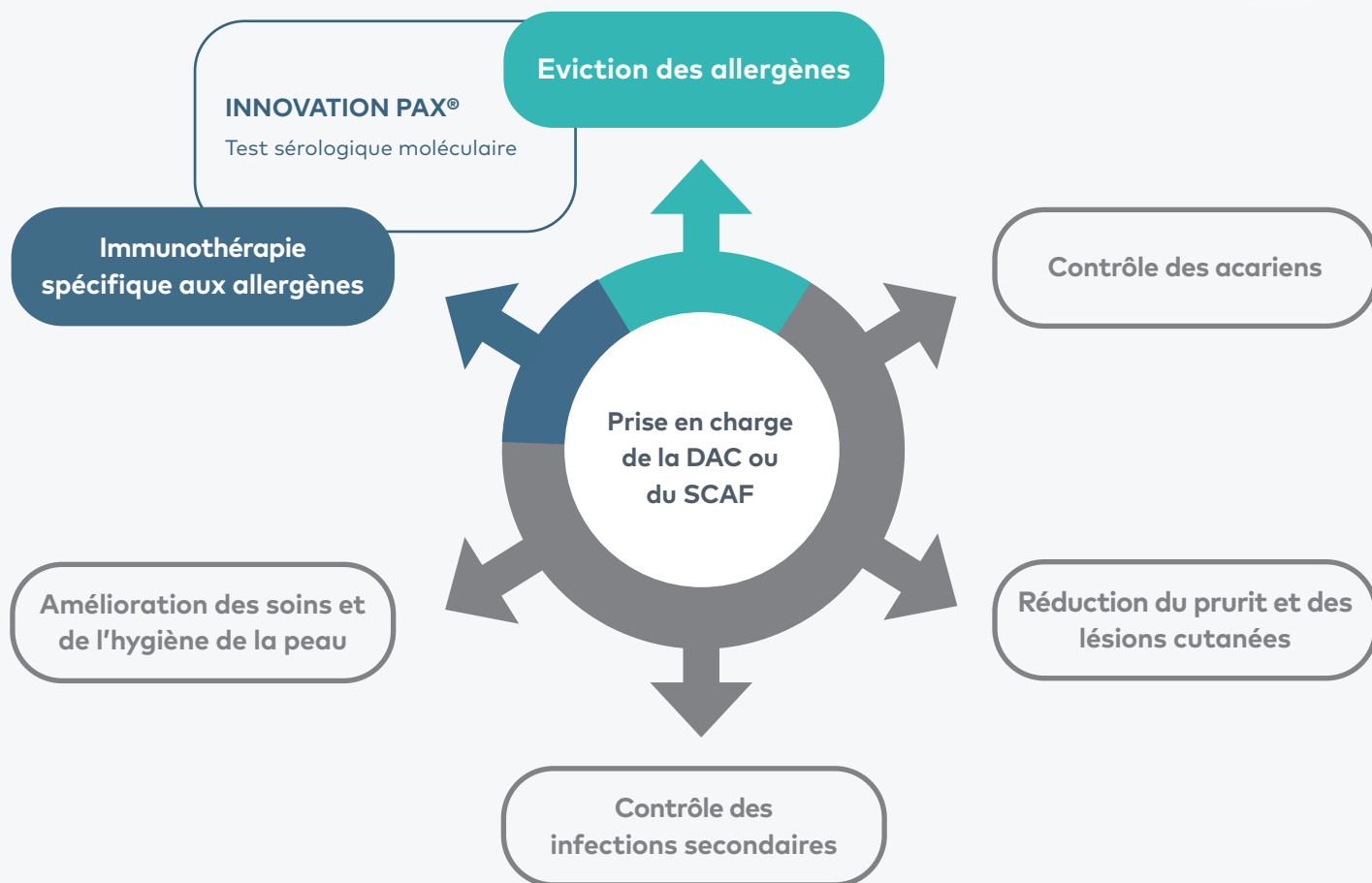


Schéma de prise en charge multimodale de la DAC ou du SCAF construit à partir des guidelines de l'ICADA - ©Nextmune 2024

L'immunothérapie

L'immunothérapie spécifique aux allergènes nécessite l'administration répétée d'allergènes dans le but de provoquer une tolérance clinique et immunologique. C'est la seule thérapeutique à visée étiologique.

L'efficacité de l'immunothérapie peut nécessiter jusqu'à 12 mois et se définit par une réduction des symptômes permettant une diminution, voire une suppression, des traitements anti-allergiques.



Jusqu'à **85% d'efficacité**
partielle à excellente ¹¹⁻¹³



Jusqu'à **90% d'efficacité** partielle à excellente ^{5, 6}
Amélioration significative de la qualité de vie ¹⁴



Pour établir une composition pertinente de l'immunothérapie, il est indispensable d'identifier les sensibilisations IgE de l'animal par un test fiable et le plus précis possible.

Les tests de détection des sensibilisations

	Tests cutanés (IDR)	Tests sérologiques
	Evaluation de la réaction immédiate de la peau à un allergène spécifique	Détection des IgE spécifiques dans le sang
Préparation du patient	Importante	Minimale
Technicité du geste	Importante	Minimale
Lecture des résultats	Réalisée et interprétée par le vétérinaire	Réalisée par le laboratoire et interprétée par le vétérinaire
Délai des résultats	Quelques minutes	Quelques jours
Arrêt des médicaments ¹⁵	Nécessaire pour corticoïdes et antihistaminiques	Non nécessaire. Thérapeutique anti-allergique longue (>2mois) non testée.



Ces tests sont des tests d'identification des sensibilisations IgE et n'ont pas de valeur diagnostique ! Le résultat doit être mis en corrélation avec la clinique pour évaluer sa pertinence et le choix des allergènes pour l'immunothérapie.

Bienvenue dans l'ère de l'allergologie moléculaire

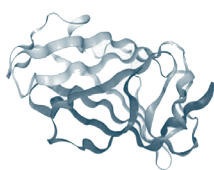
L'allergologie moléculaire est une approche de pointe pour la détection des sensibilisations IgE-dépendantes dans laquelle des composants allergéniques uniques (protéines) pertinents sont utilisés pour la détermination des IgE spécifiques au lieu des extraits d'allergènes traditionnellement utilisés.

EXTRAIT

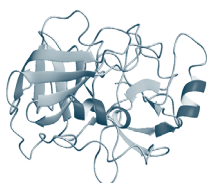


Extrait
d'allergène

COMPOSANTS MOLÉCULAIRES



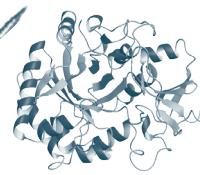
Der f 2
Famille NPC2



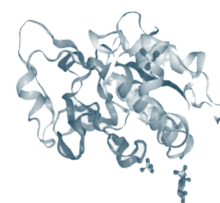
Der f 3
Trypsine



Der f 10
Tropomyosine



Der f 15
Chitinase



Der f 1
Protéase à cystéine

Avantages



- Premier test sérologique quantitatif des IgE par macroarray pour animaux
- Plus de 200 extraits et composants moléculaires d'allergènes = **coût réduit par allergène**
- Processus entièrement automatisé pour une meilleure reproductibilité
- Avec **bloqueur de CCD** et 2 détecteurs d'efficacité de blocage
- Seulement **0,5ml de sérum pour le chien et 1ml pour le chat** nécessaires
- Meilleure sensibilité et spécificité des tests en raison d'une concentration plus élevée d'allergènes moléculaires
- **Identification des sensibilisations "primaires" aux allergènes**
- **Meilleure identification des réactivités croisées entre allergènes**

Objectif

- **Sélection plus pertinente des allergènes pour composer l'immunothérapie**



Nouvel article publié dans *Veterinary Sciences* ⁴⁰

NOUVEAU

●● Le PAX, adapté de l'ALEX² chez les humains, est précis et cohérent. Il comporte une méthode unique d'identification et d'inhibition des IgE spécifiques aux CCD.

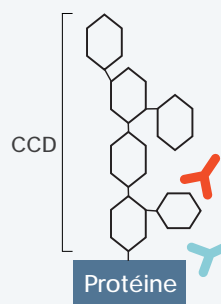
L'allergologie moléculaire permet une compréhension exceptionnelle des réactivités croisées des allergènes, qui pourrait ainsi aider à améliorer les formulations d'immunothérapie pour les chiens souffrant d'allergies environnementales.



Avec bloqueur de CCD et 2 détecteurs d'efficacité de blocage

Que sont les CCD et pourquoi est-il important de les bloquer ?

Les CCD, déterminants glucidiques à réaction croisée, sont des chaînes de glucides que l'on trouve dans les glycoprotéines. **Les CCD font partie de la structure de nombreuses protéines allergènes**, en particulier les allergènes d'origine végétale comme le pollen. Lors d'une réaction allergique, des IgE sont produites contre ces chaînes glucidiques tout comme contre les protéines allergènes¹⁶⁻¹⁸. **Les IgE contre les CCD sont cliniquement non pertinentes**⁴¹.

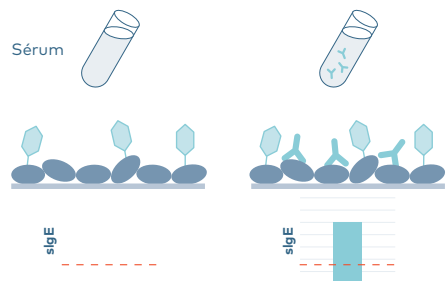


L'élimination des IgE spécifiques aux CCD permet de réaliser des tests *in vitro* en bonne corrélation avec la sensibilité et la précision de tests cutanés intradermiques¹⁸.

Bloquer les CCD permet de renforcer la précision du test *in vitro*.

- Anticorps IgE anti-CCD *a priori sans répercussion clinique*
- Anticorps IgE dirigé contre l'épitope du peptide *répercussion clinique potentielle*

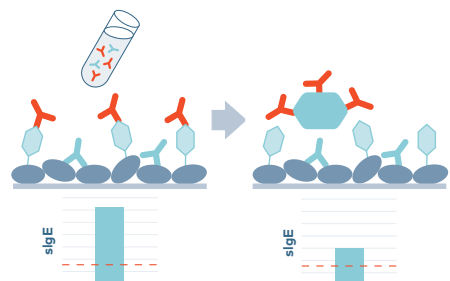
Échantillons CCD négatifs



EXEMPLE 1
Ne contient pas d'IgE anti-CCD
Résultat négatif pertinent

EXEMPLE 2
Contient uniquement des IgE spécifiques à l'allergène
Résultat positif pertinent

Échantillons CCD positifs



EXEMPLE 3
Contient des IgE spécifiques aux allergènes + IgE anti-CCD
Résultat positif pertinent avant et après le blocage des CCD mais diminution significative du signal après blocage

EXEMPLE 4
Contient uniquement des IgE anti-CCD
Résultat positif non pertinent avant le blocage de CCD mais négatif pertinent après le blocage



Exemple de blocage des CCD :

ALLERGÈNES	SANS BLOCAGE DES CCD	AVEC BLOCAGE DES CCD
<i>Cynodon dactylon</i>	20,98	18,22
<i>Dactylis glomerata</i>	78,36	21,72
<i>Festuca pratensis</i>	77,31	20,03
<i>Poa pratensis</i>	44,64	21,23
<i>Secale cereale</i>	86,85	23,41
<i>Alnus glutinosa</i>	24,65	22,53
<i>Dermatophagoides farinae</i>	45,72	42,99
<i>Acarus siro</i>	45,96	52,23
Allergènes positifs	6	2



Nouvelle étude publiée⁴¹

1. Les IgE contre les CCD sont cliniquement non pertinentes.
2. Le blocage des CCD et le contrôle de ce blocage permettent de réduire le risque de faux-positifs.



NOUVEAU

Tests de détection des sensibilisations IgE

INNOVATION



Disponible pour :

Chiens

Chats

>30

extraits
aéro-allergènes

Échantillon requis :

0,5 ml
de sérum

1 ml
de sérum

>90

composants moléculaires
aéro-allergènes

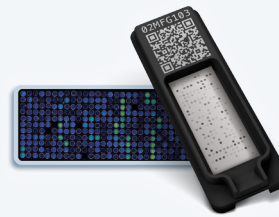
Délai d'exécution :

2 jours

après l'arrivée de
l'échantillon au laboratoire



Testez lorsque l'animal est symptomatique car beaucoup d'allergènes sont saisonniers et la demi-vie des IgE est relativement courte



Le PAX® en pratique :



PAX® Screening : résultat positif ou négatif global. Ne précise pas le résultat individuel par allergène (sauf pour celui de la puce). Si le résultat est positif, il convient de demander un **PAX® Expand** pour obtenir le résultat détaillé par allergène (extraits et composants moléculaires).



PAX® Complete : résultat détaillé par allergène (extraits et composants moléculaires) incluant des interprétations (allergies croisées...) ainsi qu'une recommandation pour établir une immunothérapie.

Allergologie moléculaire L'ère des composants individuels

Nom commun	Nom scientifique ^Δ	Extraits et composants	
Pollens de graminées	Chiendent pied-de-poule	Cyn d * Cyn d 1	
	Dactyle pelotonné	Dactylis glomerata Dac g *	
	Fétuque des prés	Festuca pratensis Fes p *	
	Irvaie vivace	Lolium perenne Lol p 1	
	Fléole des prés	Phleum pratense	Phl p 1
			Phl p 2
			Phl p 5.0101
			Phl p 6
			Phl p 7
	Pâturin des prés	Poa pratensis Poa p *	
Seigle	Secale cereale Sec c_pollen *		

Nom commun	Nom scientifique ^Δ	Extraits et composants	
Pollens d'arbres	Aulne	Aln g *	
		Aln g 1	
		Aln g 4	
	Bouleau	Betula verrucosa	Bet v *
			Bet v 1
			Bet v 2 Bet v 6
	Noisetier	Corylus avellana Cor a_pollen * Cor a 1.0103	
	Cyprès de l'Arizona	Cupressus arizonica Cup a 1	
	Cyprès	Cupressus sempervirens Cup s *	
	Cèdre du Japon	Cryptomeria japonica Cry j 1	
Hêtre	Fagus sylvatica Fag s 1		
Frêne	Fraxinus excelsior Fra e * Fra e 1		
Cèdre des montagnes/rouge	Juniperus ashei / virginiana Jun a_June v *		
Troène	Ligustrum vulgare Lig v *		
Olivier	Olea Europaea	Ole e *	
		Ole e 1	
		Ole e 7	
		Ole e 9	
		Pla a 1	
Platane	Platanus acerifolia Pla a 2 Pla a 3		
Peuplier	Populus nigra Pop n *		
Orme	Ulmus campestris Ulm c *		

Nom commun	Nom scientifique ^Δ	Extraits et composants
Ambroisie élevée	Ambrosia artemisiifolia	Amb a *
		Amb a 1
		Amb a 4
Armoisie commune	Artemisia vulgaris Art v * Art v 1.0101 Art v 3.0201	
Chénopode blanc	Chenopodium album Che a 1	
Pariétaire de Judée	Parietaria judaica Par j * Par j 2	
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata Pla l * Pla l 1	
Oseille crêpe/Petite oseille	Rumex crispus / acetosella Rum c / * Rum a	
Soude brûlée / chardon	Salsola kali Sal k * Sal k 1	
Grande ortie	Urtica dioica Urt d *	

Nom commun	Nom scientifique ^Δ	Extraits et composants		
Bovin	Bos domesticus	Bos d 2		
Chien	Canis familiaris (Canis lupus familiaris)	Can f 1		
		Can f 2		
		Can f 3		
		Can f 4		
		Can f 6		
		Can f_maleurine (including Can f 5) *		
		Can f Fel d 1 like		
		Cochon d'Inde	Cavia porcellus Cav p 1	
		Cheval	Equus caballus	Equ c 1
				Equ c 3
Equ c 4				
Chat	Felis domesticus (Felis catus)	Fel d 1		
		Fel d 2		
		Fel d 4		
		Fel d 7		
Souris	Mus musculus Mus m 1			
Lapin	Oryctolagus cuniculus Ory c 1 Ory c 2 Ory c 3			

Nom commun	Nom scientifique ^Δ	Extraits et composants	
Acarus siro	Acarus siro	Aca s *	
Blatte germanique	Blattella germanica	Bla g *	
		Bla g 1	
		Bla g 2	
		Bla g 4	
		Bla g 5 Bla g 9	
Puce	Ctenocephalides felis Cte f 1		
Dermatophagoides farinae	Dermatophagoides farinae	Der f *	
		Der f 1	
		Der f 2	
		Der f 15	
		Der f 18	
		Der p *	
		Der p 1	
		Der p 2	
		Der p 5	
		Der p 7	
Dermatophagoides pteronyssinus	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 10	
		Der p 11	
		Der p 20	
		Der p 21	
		Der p 23	
		Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus Gly d 2
		Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor Lep d * Lep d 2
		Blatte américaine	Periplaneta americana Per a 6 Per a 7
		Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae Tyr p * Tyr p 2

Nom commun	Nom scientifique ^Δ	Extraits et composants
Alternaria alternata	Alternaria alternata	Alt a *
		Alt a 1 Alt a 6
Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f *
		Asp f 1
		Asp f 3
		Asp f 4
		Asp f 6
		Asp f 8
Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	Cla h * Cla h 8
Malassezia pachydermatis	Malassezia pachydermatis	Mala p *
Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 1
		Mala s 5
		Mala s 6
		Mala s 9
		Mala s 11

Nom commun	Nom scientifique ^Δ	Extraits et composants
Venin d'abeille	Apis mellifera	Api m *
		Api m 1
		Api m 2
		Api m 3
		Api m 5 Api m 10
Dolichovespula spp.	Dolichovespula spp.	Dol spp *
Venin de poliste gaulois	Polistes dominulus	Pol d * Pol d 5
Venin de fourmi noire importée et fourmi de feu	Solenopsis richteri & Solenopsis invicta	Sol spp *
Venin de guêpe commune	Vespula vulgaris	Ves v *
		Ves v 1 Ves v 5

* Extrait
^Δ www.allergen.org
 Liste non exhaustive pouvant évoluer.



NOS SOLUTIONS

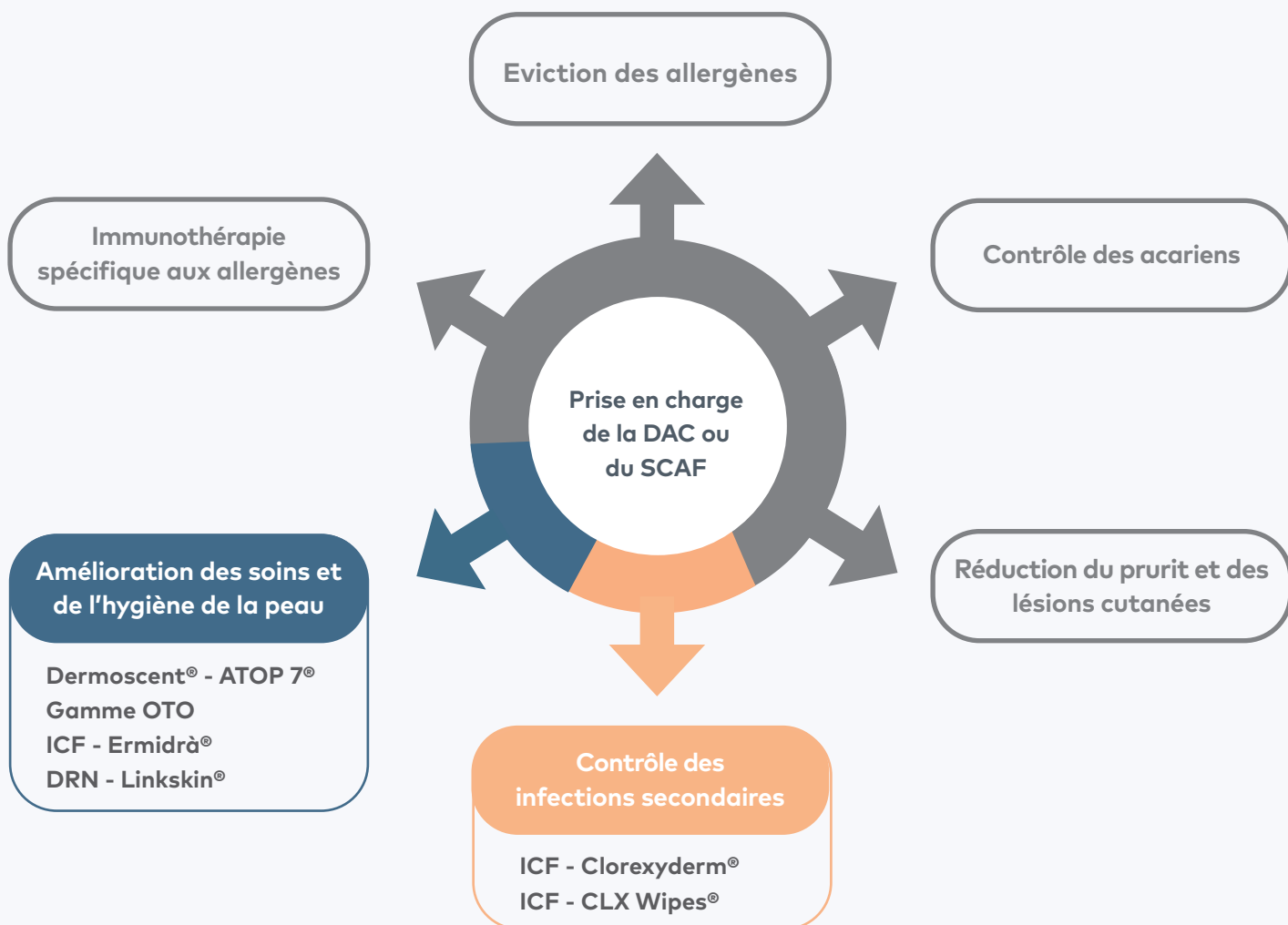


Schéma de prise en charge multimodale de la DAC ou du SCAF construit à partir des guidelines de l'ICADA - ©Nextmune 2024

Amélioration des soins et de l'hygiène de la peau

Le shampouinage est généralement recommandé aux animaux allergiques. En effet, il possède plusieurs vertus : nettoyer la peau, enlever mécaniquement les allergènes à sa surface pour réduire le temps de contact et les réactions associées, appliquer directement sur la peau des actifs qui pourront apaiser, purifier, hydrater ou renforcer la barrière cutanée.

La difficulté de réaliser des shampoings peut cependant en diminuer l'**observance** par le propriétaire, pourtant cruciale dans la gestion de cette affection chronique. Ainsi, différentes galéniques complémentaires ou alternatives plus faciles à mettre en oeuvre existent comme les mousses sans rinçage.

L'hygiène est primordiale



ATOP 7® Shampoo

ATOP 7® Mousse



Des **actifs d'origine naturelle apaisants, hydratants et qui soutiennent la barrière cutanée**

Extrait de câprier, bisabolol, PCA, AGE



Effacité prouvée

par des études publiées ^{19, 20}



Faciles d'utilisation

Une solution qui s'adapte à chaque besoin et aux possibilités des propriétaires

Mousse sans rinçage pour espacer les shampoings, pour une hygiène fréquente ou localisée, pour les animaux réticents à l'eau...

Pensez à l'hygiène des oreilles !



Entre **55%** et **86%** des chiens atteints de dermatite atopique présentent une otite externe associée ^{21, 22}

Otodine®

Nettoyant assainissant
Chlorhexidine, tris-EDTA tamponné à pH8



PYOclean® Oto

Nettoyant apaisant purifiant aux actifs antibiofilm
N-acétylcystéine, miel, propolis huile essentielle de myrte rouge



Otoact®

Nettoyant céruménolytique
Acide salicylique, squalène, camomille



Essential Oto®

Nettoyant physiologique
Lipoaminoacides de pomme verte, savonaire, lichen



Amélioration des soins et de l'hygiène de la peau

Des études ont montré que la barrière cutanée des chiens atopiques pouvaient être dysfonctionnelle, avec notamment une altération quantitative et qualitative des lipides, en particulier des céramides.²³⁻²⁵

Cette altération favorise la pénétration des allergènes et la colonisation de la peau par des microorganismes pathogènes, stimulant la réaction inflammatoire.

Renforcer la barrière cutanée



ATOP 7® spot-on Soin calmant et réparateur



Des **actifs d'origine naturelle apaisants et qui renforcent la barrière cutanée**

AGE, phytocéramides, synergie d'huiles essentielles apaisantes, bisabolol



Facile d'utilisation

1 pipette par semaine en 1 point entre les omoplates

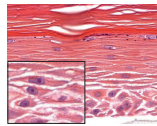


Efficacité prouvée par des études publiées^{20,26}

Modèle de dermatite atopique sur Épidermes Canins Reconstitués (RCE) stressés par des cytokines

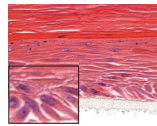
Analyse morphologique

Atopique non traité



Forte spongiose*

Atopique traité avec le complexe d'actifs naturels



Faible spongiose*

■ Augmentation des marqueurs de l'hydratation
. Filaggrine : **+52%**

■ Réduction des marqueurs de l'inflammation
. Interleukine-8 : **-25%**

*Spongiose = dissociation cellulaire

Intérêt d'une prise en charge multimodale

	Lokivetmab seul	Lokivetmab + ATOP 7® spot-on & ATOP 7® Shampoo
Score CADLI	-47%*	-69%*
Score de prurit	-55%*	-72%*
Score cosmétique	+40%***	+71%***
Délai avant la 2nde injection	33 jours	37 jours

Scores à J31 - Significativité statistique * $p < 0.05$, *** $p < 0.001$

Soulager les dermatites localisées



ATOP 7® Spray Soin apaisant



Extrait de câprier, bisabolol, oryzanol



Efficacité prouvée par une étude publiée²⁷

Dermatite atopique légère à modérée

Prurit : **-44%**

CADESI : **-79%**



Hydratation

&

dysbiose



Ermidrà®

Solution hydratante²⁸

Glycérine, D-panthéol,
propylène glycol

+ liposomes et cyclodextrines
pour un effet longue durée



ATOP 7® MAX hydra (Hydra Spray)

Brume hydratante protectrice



Gomme de natto,
glycérine végétale



α-glucan oligosaccharide (GOS)
β-fructo-oligosaccharides (FOS)
Lactobacilles tyndallisés



Effacité prouvée par une étude publiée²⁹

●● ATOP 7® MAX hydra a un effet biosélectif et peut aider à réguler le microbiote de la peau.

Comme chez l'homme³⁰, une dysbiose cutanée et intestinale a été mise en évidence chez le chien atopique.³¹

Des études montrent un lien entre le microbiote intestinal et l'homéostasie cutanée. En effet, l'administration de Lactobacilles permettrait d'améliorer la fonction barrière de la peau.^{30,32}

Chez les enfants atopiques, la supplémentation orale en Lactobacilles a permis une amélioration des signes cliniques et une réduction de l'inflammation.^{33,34}

Dysbiose & immunomodulation



Linkskin® comprimés

Aliment complémentaire



1/2 comprimé par jour pour
5kg de poids corporel

Probiotiques tyndallisés

Lactobacillus rhamnosus,
Lactobacillus reuteri

Propriétés antioxydantes, apaisantes et protectrices

Extrait de concombre
Polyphénols végétaux
β-caséine, huile d'onagre



Effacité prouvée par une étude publiée³⁵

Cette étude *in vitro* met en évidence les propriétés immunomodulatrices des *Lactobacillus rhamnosus* et *Lactobacillus reuteri* tyndallisés.

Gérer les infections secondaires

Chez les animaux atteints d'allergie cutanée, les surinfections bactériennes ou fongiques sont fréquentes. **64%** des chiens atteints de DAC développeraient une infection bactérienne chronique, pouvant aller jusqu'à **100%** en fonction des races.³⁶



Le traitement topique seul (sans administration conjointe d'antimicrobiens systémiques) est souhaitable et recommandé pour le traitement des infections bactériennes [...]

Guidelines 2014 ³⁷

Gérer les infections secondaires



Clorexiderm® 4% Shampoo Shampooing antiseptique*



1 à 2 fois par semaine pendant 1 mois



Clorexiderm® 4% Solution Solution antiseptique*



Une fois par jour

**Digluconate de chlorhexidine 4% :
action antiseptique***

*Glycérine et lanoline :
action hydratante*



Efficacité prouvée par une étude publiée ³⁸

Un traitement topique au digluconate de chlorhexidine peut-être aussi efficace qu'un traitement systémique avec de l'amoxicilline-acide clavulanique. Ces données supportent les recommandations actuelles d'utiliser les antiseptiques topiques seuls dans la gestion de la pyodermite superficielle.



**CLX Wipes®
CLX Wipes® Pocket**
Lingettes nettoyantes
assainissantes



Assainit

*Digluconate de chlorhexidine 0,3%,
tris-EDTA, climbazole*



Hydrate

Glycérine, propylène glycol

*Contient de la chlorhexidine. CAS 18472-51-0 – Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

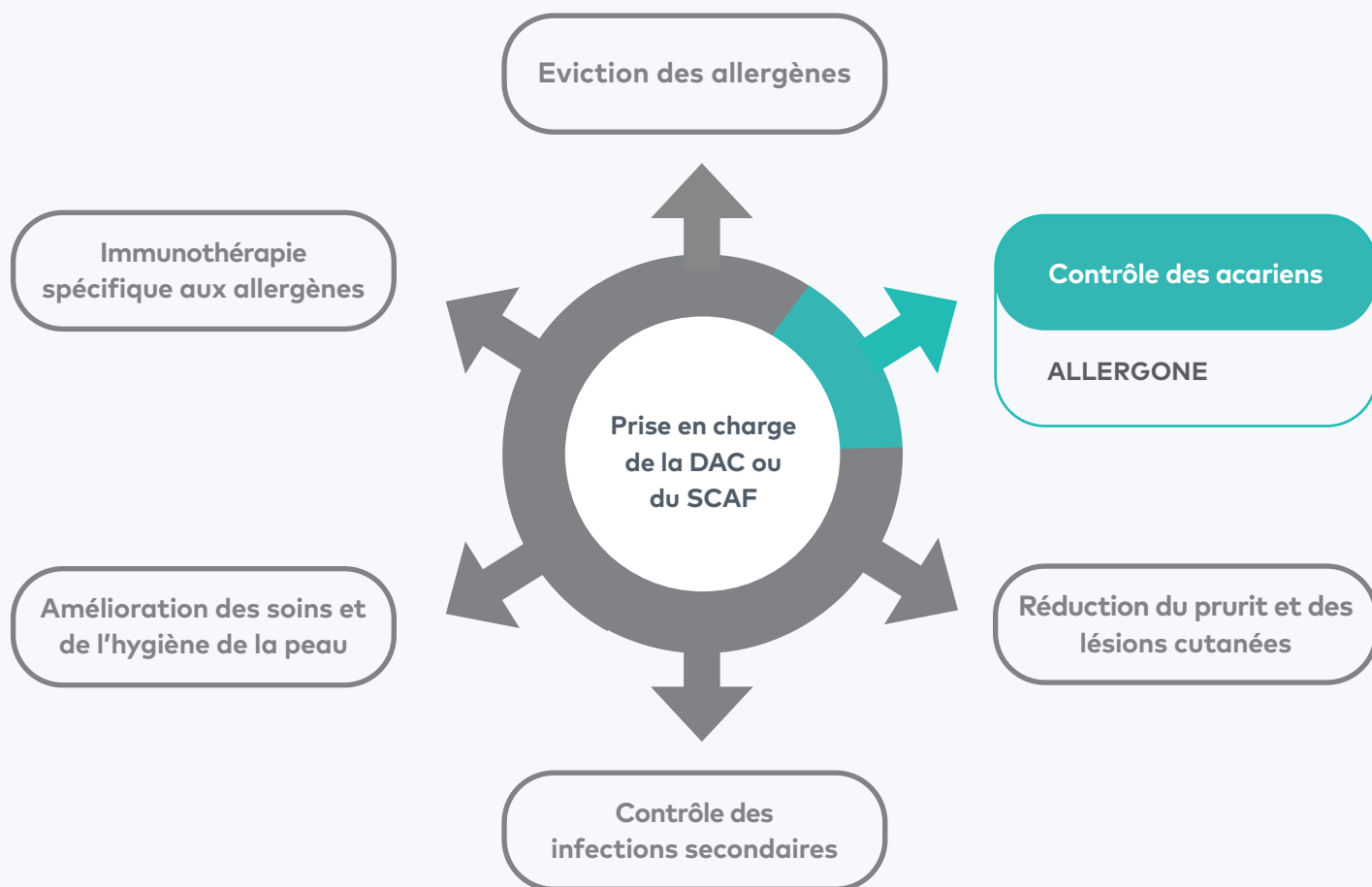


Schéma de prise en charge multimodale de la DAC ou du SCAF construit à partir des guidelines de l'ICADA - ©Nextmune 2024



COUVRE DE GRANDES SURFACES (40M²)



FORMULE INODORE NE TACHE PAS



SANS GAZ PROPULSEUR

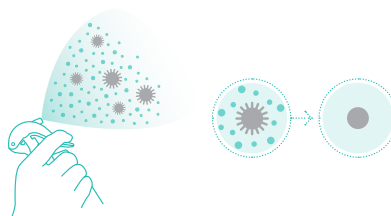
ALLERGONE

Réduit l'exposition aux allergènes de la poussière domestique, ce qui aide à réduire les symptômes allergiques.

DOUBLE MÉCANISME D'ACTION

1

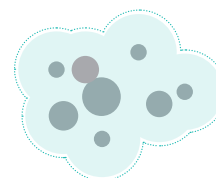
NEUTRALISE LES PRINCIPAUX ALLERGÈNES DE LA POUSSIÈRE DOMESTIQUE



Le spray **ALLERGONE** contient une suspension aqueuse de microcapsules. Le noyau des microcapsules est rempli d'un mélange de substances affectant la structure chimique des particules d'allergènes.

2

RÉDUIT LE RISQUE DE L'EXPOSITION AUX ALLERGÈNES



ALLERGONE forme un film polymère qui colle les allergènes de la poussière en particules plus grosses, les empêchant de flotter dans l'air et permettant aux allergènes agrégés d'être facilement éliminés par un nettoyage classique.

SITES D'APPLICATION



Tapis et moquettes



Panier



Matelas



Meubles rembourrés



Jouets en tissu



Rideaux

EFFICACITÉ LONGUE DURÉE



Une technologie de microencapsulation innovante (Slow Release™ Technology*) permet :

- Une **libération contrôlée et sûre** des composants
- Une **protection longue durée** jusqu'à **5 mois** après l'application



*Technologie à libération lente



— Efficacité du **benzoate de benzyle** ³⁹

Le benzoate de benzyle peut réduire de manière significative les niveaux de guanine des acariens dans l'environnement. Le contrôle des acariens semble être un outil très efficace pour réduire les signes cliniques des chiens allergiques aux acariens :

- Disparition totale des lésions cutanées et du prurit dans **48%** des cas
- Réduction partielle des lésions cutanées et du prurit dans **36%** des cas

Références

1. Hillier A, Griffin CE. The ACVD task force on canine atopic dermatitis (I): incidence and prevalence. *Veterinary Immunology and Immunopathology* 2001;81:147–151.
2. Eisenschenk MC, Hensel P, Saridomichelakis MN, et al. Introduction to the ICADA 2023 canine atopic dermatitis pathogenesis review articles and updated definition. *Veterinary Dermatology* 2024;35:3–4.
3. Favrot C, Steffan J, Seewald W, et al. A prospective study on the clinical features of chronic canine atopic dermatitis and its diagnosis. *Veterinary Dermatology* 2010;21:23–31.
4. Hensel P, Santoro D, Favrot C, et al. Canine atopic dermatitis: detailed guidelines for diagnosis and allergen identification. *BMC Vet Res* 2015;11:196.
5. Ravens PA, Xu BJ, Vogelnest LJ. Feline atopic dermatitis: a retrospective study of 45 cases (2001–2012). *Veterinary Dermatology* 2014;25:95.
6. Scott DW, Miller WH. Feline Atopic Dermatitis: A Retrospective Study of 194 Cases (1988–2003). *Japanese Journal of Veterinary Dermatology* 2013;19:135–147.
7. Halliwell R, Pucheu-Haston CM, Olivry T, et al. Feline allergic diseases: introduction and proposed nomenclature. *Veterinary Dermatology* 2021;32:8.
8. Santoro D, Pucheu-Haston CM, Prost C, et al. Clinical signs and diagnosis of feline atopic syndrome: detailed guidelines for a correct diagnosis. *Veterinary Dermatology* 2021;32:26.
9. Olivry T, DeBoer DJ, et al. Treatment of canine atopic dermatitis: 2015 updated guidelines from the International Committee on Allergic Diseases of Animals (ICADA). *BMC Vet Res* 2015;11:210.
10. Mueller RS, Nuttall T, Prost C, et al. Treatment of the feline atopic syndrome – a systematic review. *Veterinary Dermatology* 2021;32:43.
11. Zur G, White SD, Ihrke PJ, et al. Canine atopic dermatitis: a retrospective study of 169 cases examined at the University of California, Davis, 1992–1998. Part II. Response to hyposensitization. *Veterinary Dermatology* 2002;13:103–111.
12. Schnabl B, Bettenay SV, Dow K, et al. Results of allergen-specific immunotherapy in 117 dogs with atopic dermatitis. *Veterinary Record* 2006;158:81–85.
13. Tham HL, Olivry T. Determination of the efficacy rate and time-to-efficacy of subcutaneous immunotherapy in dogs with atopic dermatitis. *Veterinary Dermatology* 2022;33:155.
14. Kotnik T, Leder M. The Quality of Life of Allergic Cats, Treated with Allergen-Specific Immunotherapy – A Retrospective Study. *Acta Veterinaria* 2023;73:205–217.
15. Olivry T, Saridomichelakis M. Evidence-based guidelines for anti-allergic drug withdrawal times before allergen-specific intradermal and IgE serological tests in dogs. *Veterinary Dermatology* 2013;24:225.
16. Petersen A, Vieths S, Aulepp H, et al. Ubiquitous structures responsible for IgE cross-reactivity between tomato fruit and grass pollen allergens. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 1996;98:805–815.
17. Mari A, Iacovacci P, Afferni C, et al. Specific IgE to cross-reactive carbohydrate determinants strongly affect the in vitro diagnosis of allergic diseases. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 1999;103:1005–1011.
18. Gedon NKY, Boehm TMSA, Klinger CJ, et al. Agreement of serum allergen test results with unblocked and blocked IgE against cross-reactive carbohydrate determinants (CCD) and intradermal test results in atopic dogs. *Veterinary Dermatology* 2019;30:195.
19. Besignor E, Fabriès L. Use of antipruritic and rehydrating foams on localized lesions of atopic dermatitis in dogs: a small-scale pilot and comparative double-blinded study. *Veterinary Dermatology* 2018;29:446.
20. Besignor E, Videmont E. Weekly topical therapy based on plant extracts combined with lokivetmab in canine atopic dermatitis. *Veterinary Dermatology* 2022;33:68.
21. Kritter E, Dalstein N. Etude rétrospective des cas cliniques d'otites vus en consultation de parasitologie-dermatologie à l'école nationale vétérinaire d'Alfort au cours de l'année universitaire 2002-2003. Thèse vétérinaire 2006.
22. Griffin CE, DeBoer DJ. The ACVD task force on canine atopic dermatitis (XIV): clinical manifestations of canine atopic dermatitis. *Veterinary Immunology and Immunopathology* 2001;81:255–269.
23. Reiter LV, Torres SMF, Wertz PW. Characterization and quantification of ceramides in the nonlesional skin of canine patients with atopic dermatitis compared with controls. *Veterinary Dermatology* 2009;20:260–266.
24. Popa I. Specificity in the alteration of lesional and non-lesional skin lipids in atopic dogs. *WJD* 2015;4:1.
25. Inman AO, Olivry T, Dunston SM, et al. Electron Microscopic Observations of Stratum Corneum Intercellular Lipids in Normal and Atopic Dogs. *Vet Pathol* 2001;38:720–723.
26. Darmon-Hadjaje C, Dellacasagrande J, Amalric N. Effect of a natural spot-on based on phytoceramides, plant-extracted essential fatty acids and essential oils on reconstructed canine epidermis. 32nd European Veterinary Dermatology Congress (online) 16–16 September 2021 Abstracts. *Veterinary Dermatology* 2021;32:419–433.
27. Tretter S, Mueller RS. The Influence of Topical Unsaturated Fatty Acids and Essential Oils on Normal and Atopic Dogs. *Journal of the American Animal Hospital Association* 2011;47:236–240.
28. Panzuti P, Videmont E, Fantini O, et al. A moisturizer formulated with glycerol and propylene glycol accelerates the recovery of skin barrier function after experimental disruption in dogs. *Veterinary Dermatology* 2020;31:344.
29. Cauquil M. Influence of a moisturizing spray containing prebiotics and tyndallized probiotics on microorganism growth. Abstracts of the scientific communications presented at the 34th European Veterinary Dermatology Congress Organized by ESVD-ECVD, Gothenburg, Sweden, 31 August–2 September 2023. *Veterinary Dermatology* 2024;35:92–120.
30. Mazur M, Tomczak H, Łodyga M, et al. The Intestinal and Skin Microbiome in Patients with Atopic Dermatitis and Their Influence on the Course of the Disease: A Literature Review. *Healthcare* 2023;11:766.
31. Thomsen M, Künstner A, Wohlers I, et al. A comprehensive analysis of gut and skin microbiota in canine atopic dermatitis in Shiba Inu dogs. *Microbiome* 2023;11:232.
32. Salem I, Ramser A, Isham N, et al. The Gut Microbiome as a Major Regulator of the Gut-Skin Axis. *Front Microbiol* 2018;9:1459.
33. Woo S-I, Kim J-Y, Lee Y-J, et al. Effect of *Lactobacillus sakei* supplementation in children with atopic eczema-dermatitis syndrome. *Annals of Allergy, Asthma & Immunology* 2010;104:343–348.
34. Rosenfeldt V, Benfeldt E, Nielsen SD, et al. Dermatologic and ocular diseases. *ocular diseases* 2003;111.
35. Cauquil M., Olivry T. Immunomodulating properties of heat-killed *Lactobacillus rhamnosus* and *Lactobacillus reuteri* on peripheral blood mononuclear cells from healthy dogs. *Veterinary Sciences*. On-going submission.
36. Picco F, Zini E, Nett C, et al. A prospective study on canine atopic dermatitis and food-induced allergic dermatitis in Switzerland. *Veterinary Dermatology* 2008;19:150–155.
37. Hillier A, Lloyd DH, Weese JS, et al. Guidelines for the diagnosis and antimicrobial therapy of canine superficial bacterial folliculitis (Antimicrobial Guidelines Working Group of the International Society for Companion Animal Infectious Diseases). *Veterinary Dermatology* 2014;25:163.
38. Borio S, Colombo S, La Rosa G, et al. Effectiveness of a combined (4% chlorhexidine digluconate shampoo and solution) protocol in MRS and non-MRS canine superficial pyoderma: a randomized, blinded, antibiotic-controlled study. *Veterinary Dermatology* 2015;26:339.
39. Swinnen C, Vroom M. The clinical effect of environmental control of house dust mites in 60 house dust mite-sensitive dogs. *Veterinary Dermatology* 2004;15:31–36.
40. Olivry T, Fontao AM, Aumayr M, Ivanovova NP, Mitterer G, Harwanegg C. Validation of a Multiplex Molecular Macroarray for the Determination of Allergen-Specific IgE Sensitizations in Dogs. *Vet Sci*. 2024 Oct 7;11(10):482.
41. Olivry T, Mas Fontao A, Widorn L, Mueller RS. Evaluating the Pathogenic Potential of IgE Targeting Cross-Reactive Carbohydrate Determinants in Dogs. *Animals (Basel)*. 2024 Nov 14;14(22):3275.

Comment NEXTMUNE peut vous aider à suivre les recommandations de l'ICADA pour la prise en charge de l'animal allergique ?

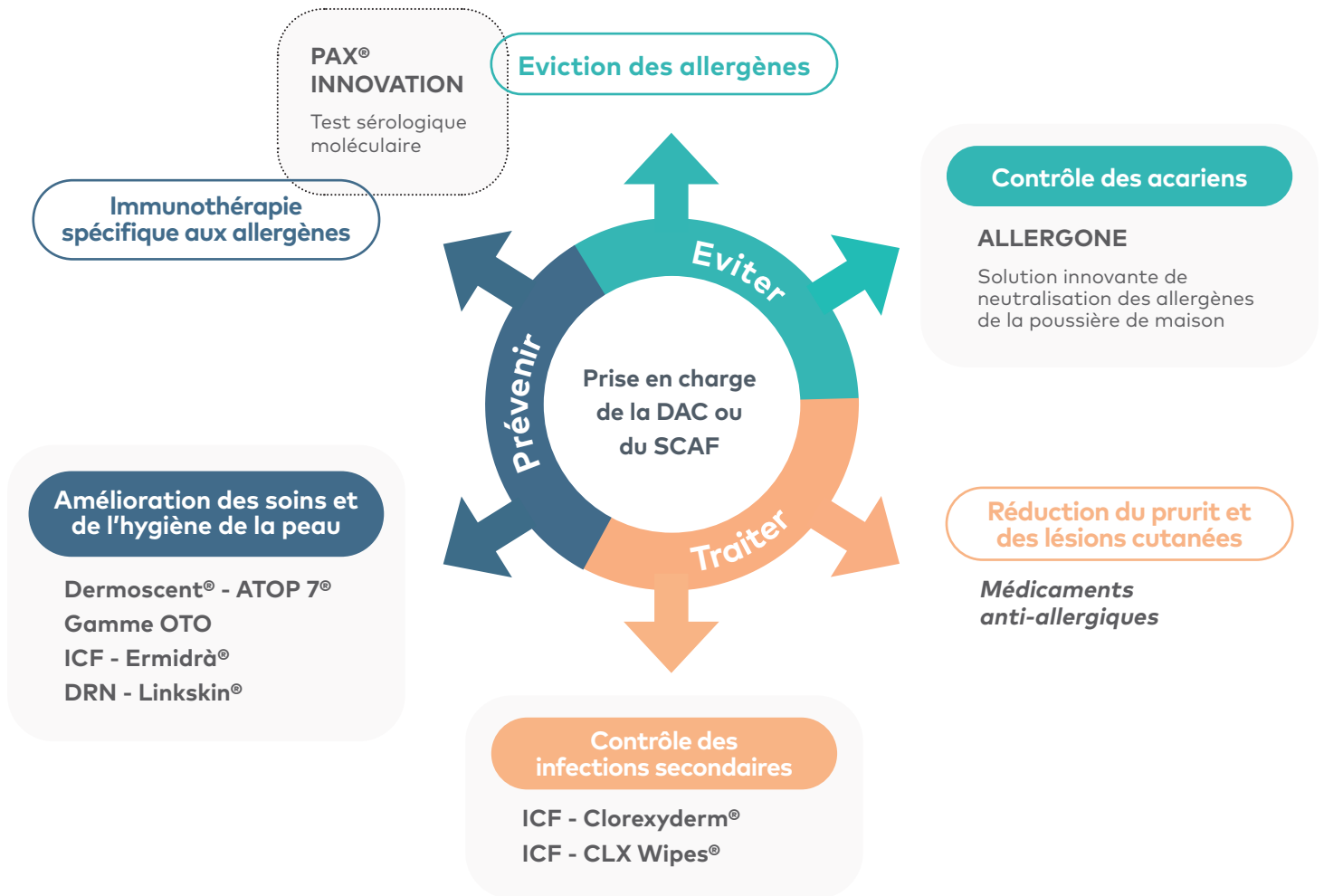


Schéma de prise en charge multimodale de la DAC ou du SCAF construit à partir des guidelines de l'ICADA - ©Nextmune 2024

Dermatite atopique canine



Syndrome cutané atopique félin

NEXTMUNE, votre partenaire pour :

- une meilleure prise en charge de ces affections chroniques
- améliorer le confort et le bien-être de l'animal allergique
- faciliter la vie des propriétaires
- aider à la mise en oeuvre des recommandations de l'ICADA et des bonnes pratiques relatives à la lutte contre l'antibiorésistance

BC20225FR2