

PANNELLO DI ALLERGENI ALLERCEPT™

La dermatite atopica è una malattia cutanea infiammatoria cronica che si manifesta con prurito intenso. Il sistema immunitario del soggetto atopico produce una quantità eccessiva di IgE specifiche nei confronti di determinati componenti ambientali (allergeni)

Test *in vivo* o *in vitro* per l'identificazione degli allergeni?

Una volta ottenuta la diagnosi clinica di dermatite atopica è possibile realizzare un test *in vivo* o *in vitro* per identificare gli allergeni responsabili della reazione allergica e poter instaurare quindi un trattamento di iposensibilizzazione.

- **Test intradermico**

È un test sensibile e affidabile ma traumatico per l'animale. Inoltre questo test dovrebbe essere interpretato da dermatologi veterinari con esperienza.

- **Test *in vitro***

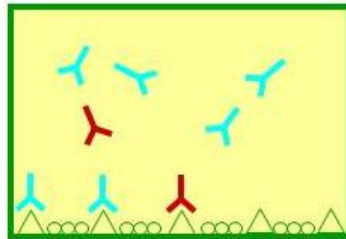
La sensibilità e l'affidabilità di questo test sono legati alla metodica utilizzata. Per l'esecuzione è sufficiente un campione di sangue e il risultato non deve essere interpretato.

Cos'è il pannello di allergeni Allercept?

Il pannello di allergeni Allercept è un test che utilizza una tecnologia avanzata per il riconoscimento delle IgE (👤) allergene-specifiche nel sangue dell'animale. Questo è l'unico test che, per identificare le IgE allergene-specifiche, utilizza il recettore per IgE ad alta affinità FCεRI (👤) presente sulla membrana dei mastociti.

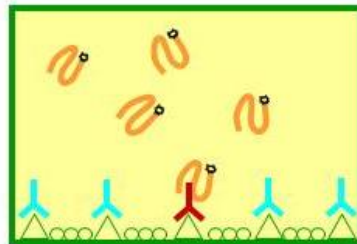
FASE 1: legame delle **IgE** con gli allergeni

Si aggiunge il siero del paziente al pozzetto su cui è fissato l'allergene. Le **IgE** e le **IgG** allergene-specifiche si legano all'allergene. Nel siero del cane la concentrazione di IgG è 1000 volte maggiore di quella delle IgE.



FASE 2: identificazione delle **IgE** allergene-specifiche

Allercept utilizza la catena del recettore **FCεRI** che si lega esclusivamente alle **IgE**. I sistemi convenzionali utilizzano anticorpi anti IgE che si legano anche alle IgG.



FASE 3: rivelazione della reazione.

Si aggiunge il substrato che permette di visualizzare il colore e quantificare la concentrazione di **IgE** allergene-specifiche. Nei test convenzionali la presenza del colore può indicare un risultato falso positivo.



Perché il risultato del pannello Allerecept è così affidabile?

Ci sono tre fattori chiave:

- 1-** La purezza e la qualità degli allergeni che si utilizzano nel test Allerecept garantiscono l'assenza di reazione aspecifiche.
- 2-** Il sistema di identificazione delle IgE mediante il recettore clonato FC ϵ RI dei mastociti evita i falsi positivi.
- 3-** L'interpretazione dei risultati da parte di una equipe di farmacologi e dermatologi esperti in allergie assicura una formulazione corretta dell'immunoterapia.
- 4-** Gli studi dimostrano che Allerecept ha una correlazione del 90% con il test intradermico.

Composizione del pannello di allergeni

Il pannello di allergeni Allerecept include 24 antigeni che sono stati selezionati perché riportati come quelli più comunemente causa di allergia negli animali da compagnia nella nostra area geografica. Gli allergeni del pannello includono: pollini di graminacee, pollini di erbe infestanti, pollini di alberi, muffe, acari della polvere, acari delle derrate alimentari.