



*NEXT+ è un grande passo avanti nella diagnostica degli allergeni da identificare per la desensibilizzazione.*

- 1- Tecnologia innovativa*
- 2- Bloccanti CCD di nuova generazione*
- 3- Tre anticorpi monoclonali unici da IgE ricombinanti*
- 4- Specificità al 100% con alta sensibilità*

### **COSA E' NEXT+?**

Next+ è un test allergologico innovativo per rilevare le immunoglobuline specifiche E (Anticorpi IgE) nel siero di cani e gatti. Ha tutti i vantaggi della nostra innovativa tecnologia in uso ed impiega una nuova generazione di bloccanti CCD.

### **COSA SONO I CCD E PERCHE' E' COSI' IMPORTANTE BLOCCARLI?**

I CCD sono determinanti dei carboidrati che hanno reazioni crociate, catene di carboidrati presenti nelle glicoproteine. I CCD fanno parte della struttura di molte proteine che provocano allergie, in particolare allergeni di origine vegetale come i pollini. Durante una reazione allergica, gli anticorpi IgE vengono prodotti sia contro le catene di carboidrati sia contro le proteine degli allergeni. Gli studi hanno confermato che ciò si verifica nel 20-30% degli uomini, ed anche nei cani e nei gatti.

Altre ricerche hanno stabilito che gli anticorpi IgE contro i CCDS sono clinicamente irrilevanti. Oggi è noto che la rimozione delle IgE specifiche per CCD rende i test in vitro correlati alla sensibilità ed alla specificità dei test cutanei intradermici (IDR), il blocco dei CCD significa quindi che la specificità del test in vitro è notevolmente migliorata.

L'inibizione del legame delle IgE ai determinanti dei carboidrati cross-reattivi migliora quindi la selettività diagnostica in quanto i CCD causano numerosi risultati falsi positivi clinicamente non rilevanti.

### **PERCHE' NEXT+ E' OGGI IL TEST DI ELEZIONE?**

- 1. Anticorpi monoclonali proprietari derivati da IgE ricombinanti:**
  - Anticorpi monoclonali unici destinati a specifici siti IgE
  - Sviluppato da IgE ricombinante canina
  - Nessuna reazione crociata con altre immunoglobuline come le IgG
  - 100% di specificità e sensibilità nettamente aumentata
  - Meno passaggi in laboratorio per ridurre al minimo il rischio di imprecisioni
- 2. Bloccanti CCD semisintetici di nuova generazione:**
  - Primo test ELISA con i bloccanti CCD di ULTIMA generazione
  - Blocco altamente specifico dei CCDS
  - Nessuna interferenza con tutti gli altri allergeni testati
- 3. Precisione e riproducibilità eccellenti:**
  - Migliore nella sua categoria per riproducibilità intra-dosaggio ed inter-dosaggio
  - La curva di calibrazione giornaliera elimina la variabilità



## IL SERVIZIO DI ALLERGOLOGIA **ALERGOVET/BiEsseA**

### SAT ELISA®

#### Screening Allergy Test

gruppi ambientali e/o alimentari apribili come PET-ELISA se positivi

SAT ELISA® Ambientale (4 gruppi + pulce + malassezia)

SAT ELISA® Alimenti (positivo o negativo, non dettagliato)

SAT ELISA® Ambientale + Alimenti completo

SAT ELISA® Ambientale + Alimenti completo + Sarcoptes s. IgG

### PET ELISA® ALLERGENI DETTAGLIATI (VEDI LISTA A FIANCO)

PET ELISA® Ambientale stagionale e perenne con pulce e malassezia

PET ELISA® Alimenti IgE + IgG (vedi lista)

PET ELISA® Pannello Completo (1 + 2)

#### LISTA ALLERGENI AMBIENTALI

<b>Pollini Poaceae</b>	Fleo, Coda di topo Coda di topo ( <i>Phleum pratense</i> ) Gramigna rossa ( <i>Cynodon dactylon</i> ) Segale (Secale cereale) Avena comune ( <i>Avena sativa</i> )
<b>Pollini Erbacee</b>	Artemisia ( <i>Artemisia vulgaris</i> ) Farinaccio bianco ( <i>Chaenopodium album</i> ) Parietaria ( <i>Parietaria judaica</i> ) Ambrosia ( <i>Ambrosia eliator</i> )
<b>Pollini Alberi</b>	Betullaceae ( <i>Betula, Corylus, Alnus</i> ) Ligustro ( <i>Ligustrum vulgare</i> ) Olivo ( <i>Olea europea</i> ) Cipresso ( <i>Cupressus sempervirens</i> ) Pioppo ( <i>Populus alba</i> ) Quercia ( <i>Quercus robur</i> )
<b>Acari</b>	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> <i>Dermatophagoides farinae</i> <i>Acarus siro</i> <i>Lepidoglyphus destructor</i> <i>Tyrophagus putrescentiae</i>
<b>Funghi</b>	<i>Alternaria Alternata</i> <i>Aspergillus spp</i> <i>Penicillium notatum</i>
<b>Altri</b>	Pulce Malassezia

#### LISTA ALLERGENI ALIMENTARI

Carne bovina	Maiale	Soia	Patata
Agnello	Pesce azzurro	Mais	Barbabietola
Cervo	Pesce bianco	Grano	Carota
Tacchino	Latte	Riso	Lievito
Pollo	Uova	Pisello	Avena

**BiEsseA®**  
Laboratorio Analisi Veterinarie

**ALERGOVET**



## IMMUNOTERAPIA SPECIFICA CON ALLERGOIDI (Protocollo Cluster/Raggruppato).



## PET-SLIT®

### IMMUNOTERAPIA SPECIFICA PERIORALE CON ESTRATTI GLICERINATI



**ALERGOVET**





Artuvetrin immunoterapia per cani con allergeni specifici



**Terapia Artuvetrin®**  
*Qual è il tasso di successo della terapia con Artuvetrin®?*

Alcuni studi hanno dimostrato che il 75% dei cani mostra un miglioramento dopo un trattamento di iposensibilizzazione<sup>1</sup>, definendolo un miglioramento del 50% o più.

<sup>1</sup>Wilensa T. Staphylococcus in dogs: current knowledge of background and therapeutic possibilities. Tijdschrift voor Diergeneeskunde. 2004; 129:402-408

**Terapia Artuvetrin®**  
*È possibile che l'uso di una nuova fiala causi più prurito?*

Sì, è possibile.  
Se viene utilizzato un nuovo lotto, è possibile che vi sia una leggera differenza nell'allergenicità. In questi casi si può intervenire tempestivamente con un trattamento sintomatico.

Gatti e Cavalli  
La terapia Artuvetrin® è l'unica immunoterapia autorizzata in Europa\*, pertanto, a seguito del regolamento europeo sui medicinali veterinari (Direttiva 2004/28 / CE), il prodotto può essere utilizzato su **gatti e cavalli**.



**Terapia Artuvetrin®**

Schema terapeutico raccomandato

Settimana 1	0.2 ml
Settimana 3 (2 settimane dopo)	0.4 ml
Settimana 5 (2 settimane dopo)	0.6 ml
Settimana 7 (2 settimane dopo)	0.8 ml
Settimana 10 (3 settimane dopo)	1.0 ml
Settimana 13 (3 settimane dopo)	1.0 ml
Settimana 17 (4 settimane dopo)	1.0 ml
Settimana 21 (4 settimane dopo)	1.0 ml
Settimana 25 (4 settimane dopo)	1.0 ml

Continuare il trattamento con 1,0 ml Una volta al mese.



\*Registrato in Olanda.



**Terapia Artuvetrin®**  
*Punti chiave nell'uso di Artuvetrin*

- Il miglioramento dei sintomi si osserva di solito dopo 5 o 6 mesi dall'inizio del trattamento.
- Se non si osservano cambiamenti dopo 10 mesi di trattamento, la possibilità che il paziente possa migliorare è estremamente bassa e si consiglia di interromperlo.
- Si raccomanda di continuare il trattamento almeno tra 3 e 5 anni. Tuttavia, prima di interrompere il trattamento, si consiglia di provare se un altro dosaggio potrebbe migliorare le condizioni dell'animale.

**Terapia Artuvetrin®**  
*Altri vaccini possono essere somministrati durante il trattamento con Artuvetrin®?*

Sì, è possibile.  
Consigliamo la vaccinazione tra due somministrazioni di Artuvetrin®:  
Settimana 17: 1,0 ml di Artuvetrin®  
Settimana 19: vaccinazione  
Settimana 21: 1,0 ml di Artuvetrin®

\* Servizio di Allergologia in collaborazione con il laboratorio BiEsseA di Milano