

FAQS : Vaccino VET-GOID

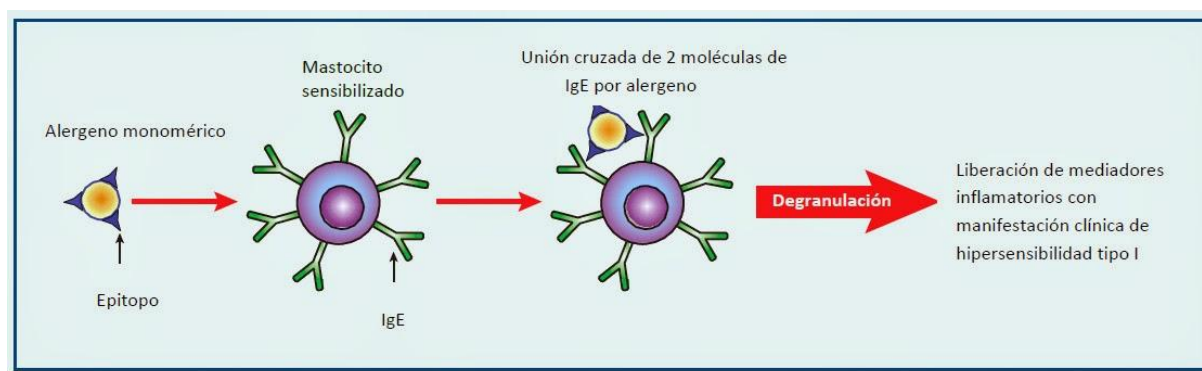
- Come e perchè **Vet-Goid®** è **DIVERSO** dalle immunoterapie **PRECEDENTI**?

Vet-Goid è un preparato di allergeni modificati chimicamente e fisicamente: è adjuvato e polimerizzato con **glutaraldeide**, beneficiando quindi di una **diminuzione di allergenicità** con un contemporaneo **aumento della immunogenicità**. Queste proprietà consentono di superare alcuni dei principali svantaggi connessi con le immunoterapie tradizionali.

- Quali sono usualmente i problemi connessi con l'**IMMUNOTERAPIA TRADIZIONALE**?

I due principali svantaggi sono:

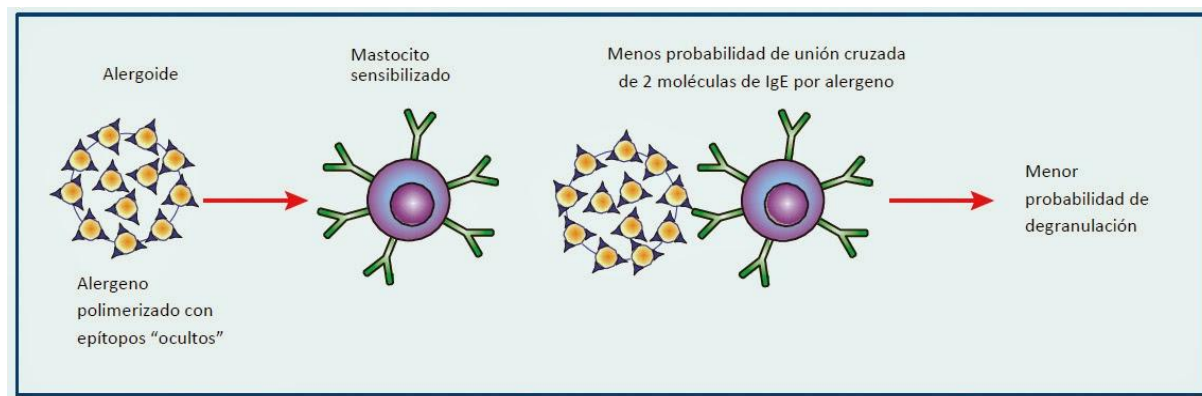
1. il rischio di innescare una reazione allergica sistemica
2. il lungo tempo necessario per ottenere la dose massima efficace, quindi una risposta clinica valida.



- Come fa la **POLIMERIZZAZIONE** a portare ad una **diminuzione di allergenicità**?

Quando gli epitopi di un allergene uniscono due molecole IgE e la membrana di un mastocito, avviene una reazione di ipersensibilità Tipo1.

Sottoponendo gli estratti allergenici ad un trattamento con glutaraldeide si producono **polimeri di alto peso molecolare** che conservano la stessa immunogenicità (la capacità di stimolare la risposta dell'anticorpo bloccante IgG); allo stesso tempo presentano una riduzione notevole dell' allergenicità (la capacità di unirsi all'immunoglobulina E specifica) poiché un polimero composto da allergeni multipli ha una superficie di esposizione più piccola rispetto a multipli allergeni monomeri, e di conseguenza una minore probabilità di creare ponti con IgE di superficie sul mastocita sensibilizzato.



Infine, dopo l'iniezione sottocutanea, l'alto peso molecolare degli allergeni polimerizzati favorisce la loro **lenta diffusione** verso le cellule sensibilizzate. Per questo motivo è più probabile che sia interrotto il loro andamento verso le cellule che presentano l'antigene dei tessuti (APC), diminuendo così la probabilità di reazione con i mastociti.

Tutte queste proprietà contribuiscono alla diminuzione di allergenicità e permettono **dosi iniziali più elevate di immunoterapia** con il raggiungimento della dose massima dopo solo 1 settimana, che si traduce in una risposta clinica più rapida.

IMMUNOTERAPIA SPECIFICA CON ALLERGOIDI (Protocollo Cluster/Raggruppato).

VET-GOID®		DOSAGGIO CONVENZIONALE (Dose massima in 7 giorni)
INIZIALE		MANTENIMENTO
		
0,2 ml	0,5 ml	0,5 ml
GIORNO 0	GIORNO 7	OGNI 30 GIORNI



VET-GOID®
N° Ref. 50000000
3 mL
Cad. 01/2014
10.000 U/L
Agitese antes de usar

Non vi è quindi alcuna fase iniziale prolungata o complicata di trattamento.

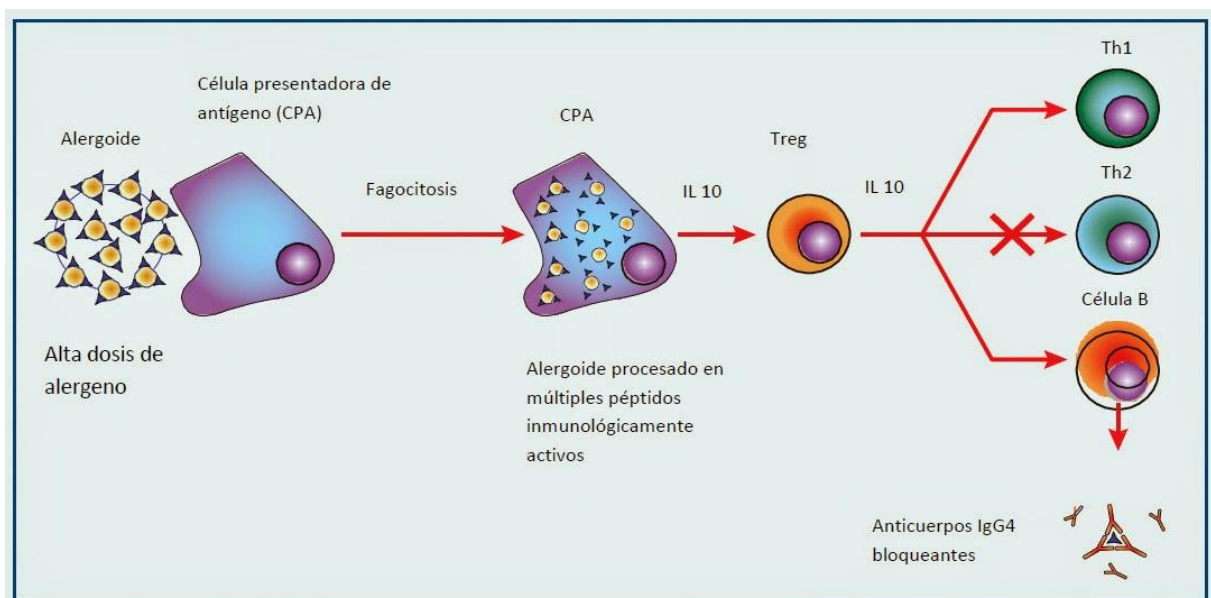
- **Come è migliorata l'IMMUNOGENICITA ?**

Gli allergeni incorporati nei vaccini per immunoterapia diffondono dal sito di inoculazione e sono riconosciuti e fagocitati dalle cellule APC di sorveglianza. Dato che sono molecole di grandi dimensioni, sono processate dalle cellule APC che:

- Producono l'aumento nell'IL-10
- Favoriscono la risposta immunitaria di tipo Th1 e attenuano la risposta di tipo Th2

Le cellule CPA esposte ad alte dosi di allergeni rilasciano IL10 che a sua volta attiva le cellule Treg. Le cellule Treg attenuano l'attività delle cellule Th2 reattive agli allergeni, diminuendo la produzione di IgE delle cellule B ed iniziando un cambiamento ad anticorpi IgG4. Gli IgG4 sono anticorpi bloccanti che catturano gli allergeni, evitando così l'attivazione dei mastociti. Questi cambiamenti portano alla normalizzazione del sistema immunitario (**tolleranza immunologica**).

L'uso di allergeni polimerizzati fornisce un meccanismo sicuro che consente di somministrare velocemente le alte concentrazioni di allergeni necessarie per avviare questa modifica immunologica, consentendo un miglioramento clinico in meno tempo.



VANTAGGI DI VET-GOID:

1. Diminuisce l'allergenicità, aumenta l'immunogenicità.
2. Veloce, sicuro ed efficace
3. Dosaggio semplice
4. Nessuna complicata o prolungata fase iniziale di trattamento
5. Conveniente

VET-GOID®

- PIÙ EFFICACIA**
 - ✓ 91% di feedback positivi⁽¹⁾
 - ✓ 80% di essi eccellenti o buoni grazie alla capacità di modellare il sistema immunitario⁽¹⁾
- PIÙ SICUREZZA**
 - ✓ Minimi effetti collaterali
 - ✓ Solo su meno del 1% delle inoculazioni eseguite⁽¹⁾
- PIÙ VELOCITÀ**
 - ✓ Solo due iniezioni in una settimana per raggiungere il dosaggio terapeutico consigliato
- PIÙ COMODITÀ**
 - ✓ Maggiore soddisfazione del proprietario
- INNOVATIVO**



Per ogni informazione, compresi i costi,
potete contattarmi telefonicamente oppure via mail (minetti@biessea.com)