

ESTUDIO DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS PAUTAS RÁPIDAS PARA LA INMUNOTERAPIA SUBCUTÁNEA EN PERROS ATÓPICOS.

Ramió-Lluch L¹, Puigdemont A².

¹ Animal Health B.U., Laboratorios LETI, S.L.U., Barcelona (España).

² Dept. Farmacología, Terapéutica i Toxicología, Universitat Autònoma de Barcelona (España).

LETIPharma desde 1919

Universitat Autònoma de Barcelona

INTRODUCCIÓN

La dermatitis atópica en perros es una de las enfermedades más frecuentes en la medicina veterinaria y la inmunoterapia alérgeno específica es actualmente el tratamiento de primera elección. Uno de los inconvenientes que presenta es la duración de la fase inicial de inducción (4-5 meses) que conlleva elevadas tasas de abandono. La simplificación de dicha pauta podría facilitar la adhesión a la inmunoterapia y su mayor la efectividad.

En la bibliografía se han publicado diferentes estudios con pautas ultrarápidas (rush), en las que el paciente debe ser hospitalizado ya que suele ser frecuente la aparición de efectos adversos^{1,2}. Por lo tanto, el perfil de seguridad son el punto débil de estas pautas³.

OBJETIVO

Evaluar la seguridad y eficacia de dos nuevas pautas rápidas de inducción para la inmunoterapia alérgeno específica.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se incluyeron 35 perros atópicos procedentes de 11 clínicas veterinarias de España. Se evaluaron dos pautas rápidas diferentes que requerían del uso de un vial a la concentración máxima de alérgeno (Figura 1). En ambos protocolos se administraba una dosis semanal a concentraciones crecientes y a continuación una única dosis mensual a la máxima concentración. En el primer protocolo (pauta A) se incluyeron 17 perros y la dosis máxima se obtenía a las 8 semanas. En el segundo protocolo (pauta B) la dosis máxima se obtenía a las 4 semanas y se administró en 18 perros (Figura 1). En ambas pautas el animal se mantenía en observación durante un 2 horas.

La eficacia se evaluó mensualmente durante un periodo de 6 meses mediante el índice CADESI-4 (Canine Atopic Dermatitis Extent and Severity Index versión 4). Para valorar la seguridad, se debía reportar cualquier reacción adversa mediante un formulario diseñado con este objetivo.

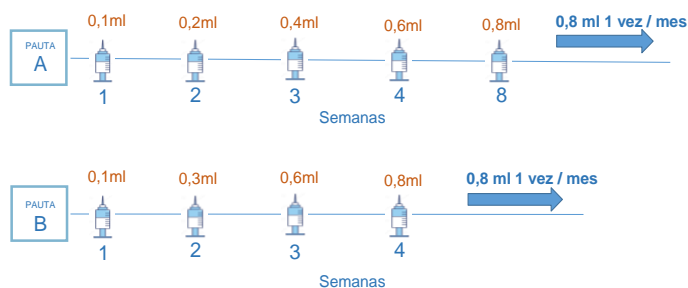


Figura 1. Protocolo de administración de ambas pautas (A y B).

BIBLIOGRAFIA

- Hobi S, Mueller RS. Tierarztl Prax Ausg K Kleintiere Heimtiere. 2014;42(3):167-73.
- Mueller RS, Bettenay SV. Am J Vet Res. 2001;62(3):307-10.
- DeBoer DJ. Vet Dermatol. 2017;28(1):25-e6.

RESULTADOS

Tras 6 meses de tratamiento, se observó que **en grupos de perros que seguían las pautas A y B, el índice CADESI disminuyó significativamente (p<0.001)**. Así, a tiempo 0 los animales incluidos en la pauta A presentaban un índice CADESI de 29.2 ± 13.9 y en los de la pauta B era de 25.9 ± 14.2 . Al final del estudio, los animales de la pauta A presentaban unos valores de 6.7 ± 9.7 y los de la pauta B de 10.5 ± 12.9 (Tabla 1).

Además, durante los seis meses del estudio **solamente se observaron 3 reacciones adversas**, en perros diferentes, y todas catalogadas como leves y transitorias (diarreas sin relevancia y un incremento temporal del prurito).

Tanto el hecho de disponer de una pauta más rápida como la utilización de un solo vial de inmunoterapia facilitaron y simplificaron el tratamiento tanto para los veterinarios como para los propietarios.

PERRO	PAUTA	COMPOSICIÓN VACUNA	CADESI						MEJORÍA (%)	
			MES 0	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5		MES 6
1	A	3 ácaros	33	33	19	0	0	0	100	
2	A	ácaros + pólenes	10	13	9	10	11	12	8	
3	A	5 ácaros	21	14	11	0	0	0	100	
4	A	4 ácaros	40	36	37	16	9	0	100	
5	A	5 ácaros	38	34	8	6	7	4	89	
6	A	3 ácaros	30	13	12	0	6	0	100	
7	A	4 ácaros	30	24	20	23	15	17	4	
8	A	4 ácaros	28	15	10	10	12	2	86	
9	A	4 ácaros	22	20	22	25	21	0	100	
10	A	3 ácaros	23	6	2	8	0	0	100	
11	A	pólenes	63	39	31	26	37	42	31	
12	A	ácaros + pólenes	42	25	15	15	9	7	83	
13	A	3 ácaros	34	19	16	26	13	11	68	
14	A	3 ácaros	15	-	8	4	16	8	5	
15	A	3 ácaros	28	30	9	19	0	0	100	
16	A	pólenes	37	14	14	21	11	8	10	
17	A	4 ácaros	2	1	1	0	0	9	29	
MEDIA			29,2	21,0	14,4	12,3	9,8	7,1	6,6	78
DESV EST			13,9	11,1	9,4	9,8	9,5	10,5	9,5	30

PERRO	PAUTA	COMPOSICIÓN VACUNA	CADESI						MEJORÍA (%)	
			MES 0	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5		MES 6
1	B	ácaros + pólenes	20	16	4	0	0	0	100	
2	B	ácaros + pólenes	44	34	30	13	4	6	8	
3	B	ácaros + pólenes	13	12	0	0	0	10	6	
4	B	3 ácaros	24	10	0	0	0	0	100	
5	B	ácaros + pólenes	29	14	0	0	0	0	100	
6	B	3 ácaros	35	33	25	26	24	21	19	
7	B	4 ácaros	49	42	22	22	33	26	30	
8	B	4 ácaros	12	0	0	0	0	0	100	
9	B	3 ácaros	44	51	44	10	45	34	31	
10	B	1 ácaro	8	7	11	1	2	10	4	
11	B	1 ácaro	8	6	25	6	3	28	11	
12	B	3 ácaros	11	12	13	8	0	3	1	
13	B	ácaros + pólenes	43	15	40	43	49	33	42	
14	B	3 ácaros	6	6	9	4	6	5	9	
15	B	3 ácaros	39	45	41	37	36	23	22	
16	B	3 ácaros	30	6	6	8	6	6	6	
17	B	ácaros + pólenes	24	16	8	0	9	0	100	
18	B	ácaros + pólenes	28	35	17	9	11	8	0	
MEDIA			25,9	20,0	16,4	10,4	12,7	11,8	10,5	62,0
DESV EST			14,2	15,6	14,9	13,2	16,8	12,2	12,9	37

Tabla 1. Evolución y mejoría final de cada uno de los animales de ambas pautas.

CONCLUSIONES

Con estas pautas rápidas se ha demostrado una eficacia y seguridad igual a la obtenida con las pautas convencionales.

Sin embargo, estas dos pautas rápidas, presentan las siguientes ventajas:

- (1) Se requiere del uso de un solo vial, frente a los tres utilizados en la pauta convencional.
- (2) Se llega a la fase de mantenimiento en 1 mes, en comparación a los 5 meses requeridos en la pauta convencional.