



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEProuna
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 240.63.66. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733
<http://revistacvml.jimdo.com> revistacvml@gmail.com

Año 4. Número 2. Volumen 8
Julio - Diciembre 2014

Encuesta diagnóstica sobre alergias alimentarias en perros y gatos en Venezuela

Diagnostic survey about food allergy in dogs and cats at Venezuela

M.V. Dlujnewsky H. Javier
dermatologiaveterinaria@gmail.com

RESUMEN

Se realizaron encuestas a 75 médicos veterinarios a lo largo de un periodo de 2 años donde se les pidió contestar aspectos relacionados con las alergias alimentarias en perros y gatos. Las respuestas muestran los conceptos e información relacionada con aspectos de la enfermedad basados en experiencias clínicas.

Palabras clave: encuesta, alergia, alimentos, perro, gato

ABSTRACT

Surveys were made to 75 veterinary clinicians over a period of 2 years where they were asked to answer issues related to food allergies in dogs and cats. The answers show concepts and information related to aspects of the disease based on clinical experiences.

Key words: survey, allergy, food, dog, cat

INTRODUCCIÓN

Los alérgenos alimentarios, suelen ser proteínas hidrosolubles con un peso entre 10000 – 70000 Daltons. El proceso de digestión resulta en proteínas fraccionadas en aminoácidos o péptidos pequeños y con esto logra que sea apenas inmunogénicas. La alergia alimentaria forma parte de las reacciones adversas al alimento siendo un trastorno de tipo inmunológico. En su presentación clínica exclusiva con comparte signos con la atopia; otitis externa, prurito, angioedema, vasculitis, incremento en la tasa de recambio epidérmico, el prurito *sine materia*, la infección bacteriana secundaria puede estar presente y en algunos casos puede observarse onicodistrofia; los signos gastrointestinales no están siempre presentes; se suelen afectar al de igual manera patas axilas y abdomen. El único método preciso de diagnóstico sigue siendo la dieta de eliminación, seguida del test de

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEPROUNA
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 240.63.66. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733
<http://revistacvml.jimdo.com> revistacvml@gmail.com

provocación y debe diseñarse en función del historial alimentario del animal. Hay trabajos que sugieren que las alergias alimentarias son entidades con signos en común con las atopias (Favrot C, Steffan J, Seewald W et al. 2010), inclusive el término dermatitis atópica inducida por el alimento (DAIA) se puede usar para describir a estos pacientes. Los signos de la RAA son similares en gato a las respuestas tipo atopia o “atopic like”. Hasta el momento los gatos no muestran una predisposición de raza ni edad, el prurito facial puede ser sugestivo pero no determinante, alergia no estacional, prurito o local o generalizado, complejo granuloma eosinofílico, prurito en cabeza y cuello, reacción miliar, alopecia por lamido y angioedema son los signos encontrados. No hay diferencias significativas en los términos de patrón de distribución de las lesiones para gatos; las reacciones por alimentos y las no alimentarias son virtualmente indistinguibles sólo en función del criterio clínico. (Hobi S. Linek M Marignac G et al. 2011).

Una respuesta alérgica alimentaria puede aparecer entre los cuatro meses hasta los catorce años (Roudebush P, Guilford WG, Jackson HA. 2010). En la DAIA podemos ver más afectado en el animal patas, axilas y abdomen; menos frecuente codo, miembros, labios, cara, tórax y genitales; el prurito sin lesiones representa el 47% de los casos (Favrot C, Steffan J, Seewald W et al. 2010) otitis Como signo único 25% (Rosser EJ. 1993) signos gastrointestinales 10-31 % (Favrot C, Steffan J, Seewald W et al. 2010), (Picco F. Zini E, Nett C et al. 2008) reportan que la mayoría de los casos son en animales menores de un año 44% (Gaschen FP, Merchant SR. 2011).

El diagnóstico por test de eliminación-provocación es el único método válido para diagnosticar la RAA. “La educación del propietario parece ser un factor clave en el diagnóstico mejorando hasta en un 52% la tasa de éxito” (Chesney CJ, 2002; 43: 207). en este proceso. La opción más práctica para el diagnóstico es la dieta hidrolizada, seguido de las dietas noveles y las caseras; se detectaron presencias de proteínas de origen animal no señalado en los ingredientes de los alimentos comerciales (Raditic DM, Remillard RL, Tatter KC 2011.), esto puede ser debido a la contaminación cruzada durante el proceso de fabricación envasado y empaquetado del producto, ya que una misma planta procesadora de materia prima puede procesar en la misma línea proteínas de diferentes orígenes. “Los carbohidratos son causales menos frecuentes de las RAA pero la fuente de carbohidratos debe variar en la dieta de eliminación ideal” (Plant Jon 2011 p.18.).

MÉTODO

Se repartieron encuestas para responder de forma voluntaria y anónima a 75 médicos veterinarios de la República Bolivariana de Venezuela respecto a alergias alimentarias y alimentación de perros y gatos. Las preguntas y el modelo de encuesta se presentan a continuación:

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEPROUNA
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 240.63.66. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733
<http://revistacvml.jimdo.com> revistacvml@gmail.com

1.- ¿Ha diagnosticado alguna vez al menos un (1) paciente con alergia alimentaria?

CANINO

SI NO NS/NC

Si su respuesta es SI pase a 2, si su respuesta es NO pase a 3.

2.- ¿Ha diagnosticado alguna vez al menos un (1) paciente con alergia alimentaria exclusiva? CANINO Exclusiva: sin ningún otro tipo de reacción alérgica concomitante ejemplo: atopia, contacto, reacción alérgica a la saliva de pulga.

CANINO

SI NO NS/NC

3.- ¿Ha diagnosticado alguna vez al menos un (1) paciente con alergia alimentaria?

FELINO

SI NO NS/NC

Si su respuesta es SI pase a 4, si su respuesta es NO pase a 5.

4.- ¿Ha diagnosticado alguna vez al menos un (1) paciente con alergia alimentaria exclusiva? FELINO Exclusiva: sin ningún otro tipo de reacción alérgica concomitante ejemplo: atopia, contacto, reacción alérgica a la saliva de pulga.

FELINO

SI NO NS/NC

5.- Marque con una equis (x) el (los) método (s) de elección utilizado (s) por usted para el diagnóstico de alergia alimentaria.

- Dieta de eliminación con alimento novel.
- Dieta de eliminación con alimento hipoalergénico.
- Dieta de eliminación con dieta casera.
- Pruebas serológicas.
- NS/NC

*NS/NC: no sabe, no contesta.

No se exigió un tiempo para la entrega de los resultados, sin embargo todos los participantes las entregaron en un máximo de 15 minutos aproximadamente. Los resultados fueron tabulados y presentados de forma directa en diagramas de barras para análisis posterior.

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...

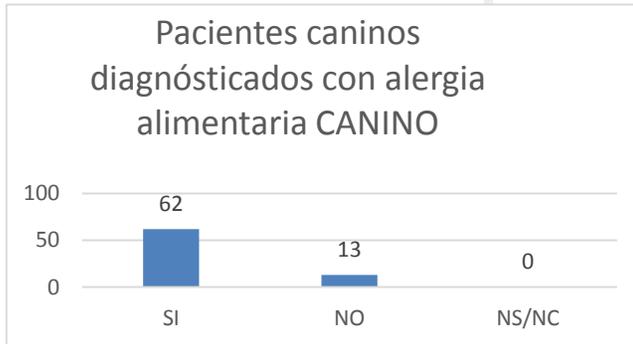


REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEProuna
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 240.63.66. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733
<http://revistacvml.jimdo.com> revistacvml@gmail.com

RESULTADOS

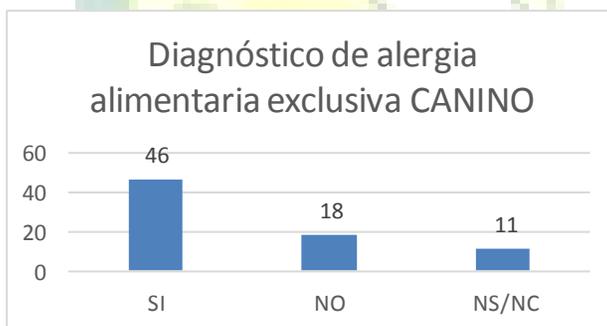
1.- ¿Ha diagnosticado alguna vez al menos un (1) paciente con alergia alimentaria?
CANINO



RESPUESTA	n	%
SI	62	82.7 %
NO	13	17.3 %
NS/NC	0	0
TOTAL	75	100%

Elaboración y fuente propia

2.- ¿Ha diagnosticado alguna vez al menos un (1) paciente con alergia alimentaria exclusiva? CANINO Exclusiva: sin ningún otro tipo de reacción alérgica concomitante ejemplo: atopia, contacto, reacción alérgica a la saliva de pulga.
CANINO



RESPUESTA	n	%
SI	46	61.3 %
NO	18	24 %
NS/NC	11	14.7 %
TOTAL	75	100%

Elaboración y fuente propia

3.- ¿Ha diagnosticado alguna vez al menos un (1) paciente con alergia alimentaria?
FELINO



RESPUESTA	n	%
SI	13	17.3 %
NO	59	78.7 %
NS/NC	3	0.4 %
TOTAL	75	100%

Elaboración y fuente propia

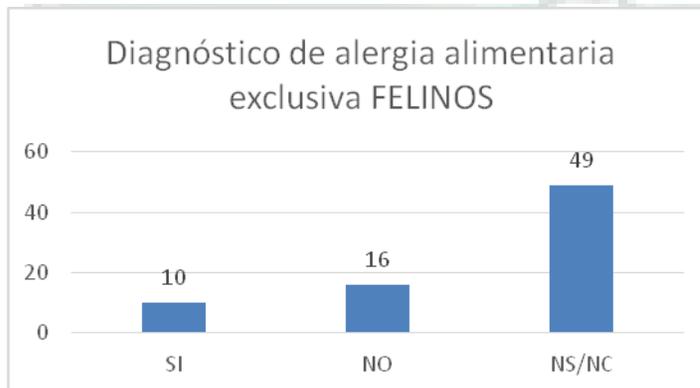
...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEProuna
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 240.63.66. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733
<http://revistacvml.jimdo.com> revistacvml@gmail.com

4.- ¿Ha diagnosticado alguna vez al menos un (1) paciente con alergia alimentaria exclusiva? FELINO Exclusiva: sin ningún otro tipo de reacción alérgica concomitante ejemplo: atopia, contacto, reacción alérgica a la saliva de pulga. FELINO



RESPUESTA	n	%
SI	10	13.3
NO	16	21.3 %
NS/NC	49	65.3 %
TOTAL	75	100 %

Elaboración y fuente propia

5.- Marque con una equis (x) el o (los) método(s) de elección utilizado(s) por usted para el diagnóstico de alergia alimentaria.



DIETAS NÓVELES	42
DIETA HIPOALERGÉNICA	37
DIETA CASERA	16
SEROLOGÍA/TEST ALERGIA	9
NS/NC	1

Elaboración y fuente propia

DISCUSIÓN

El diagnóstico de la alergia alimentaria representa un reto para el médico veterinario, ya que en función de sus signos es muy difícil distinguirla de la entidad atópica y ante la presencia de las DAIA su diagnóstico se torna más complejo desde el punto de vista clínico, por esto, representa un reto para el profesional y no debe tomarse *a priori* o con ligereza su descarte, resulta interesante observar en los cuadros los datos obtenidos, un porcentaje alto de los encuestados responde positivamente para caninos con alergia alimentaria, las respuestas se tornan más dispersas cuando es para alimentos exclusivamente, obteniéndose un 14,7 % de médicos veterinarios que manifiestan NS/NC, 24 % no han diagnosticado ninguno

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEPROUNA
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 240.63.66. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733
<http://revistacvml.jimdo.com> revistacvml@gmail.com

exclusivamente alimentario , lo cual no es un dato cercano al 37% obtenido según los animales evaluados en función de los criterios de Favrot que son sometidos a una dieta hipoalérgica (P . Fiora D .N. Carlotti y S. Viaud 2013), al menos un 22,3 % de los perros es probable que estén siendo no diagnosticados, en términos sencillos 1 de cada 4 pacientes diagnosticado como alérgico por cualquier causa es probable que reciba un diagnóstico parcial de su trastorno.

En lo que respecta a los gatos debemos hacer varias consideraciones, el gato aparentemente ha venido reemplazando al perro en nuestras ciudades donde la rutina de vida urbana y factores socioeconómicos lo han impulsado como un animal emergente en el núcleo familiar, coincidiendo esto con el aumento de la consulta de felinos, hasta hace unos años en Venezuela llevar o ver un gato en la clínica veterinaria no era tan frecuente como ahora. La encuesta no fue solo llevada a cabo en la ciudad capital Caracas, que cuenta con la mayor población y área urbana sino en ciudades más pequeñas, Guarenas, Barquisimeto, San Antonio, Maracaibo, Porlamar, Valencia donde el *modus vivendi* es totalmente diferente. Solamente un 13,3 % de los encuestados manifestó haber diagnosticado un gato al menos con alergia alimentaria exclusiva, 86,6% de los encuestados responden negativamente o bajo la premisa NS/NC. No se lograron identificar fuentes bibliográficas que establecieran un porcentaje para gatos con alergia alimentaria.

El método de diagnóstico preferido por los médicos veterinarios en Venezuela según esta evaluación resulta ser la utilización de dietas con proteínas nóveles; la dieta comercial hipoalérgica es preferida a las dietas caseras, una preferencia que puede deberse a la no disposición o tiempo para preparar las dietas en casa, la situación del mercado para la fecha de culminación de este trabajo, con dificultad para los procesos de importación y la entrega de divisas , puede hacer que esta preferencia presente variación en la actualidad respecto a la fecha de encuestas enero 2012 – Diciembre 2013.

La serología y/o test de alergias representan el cuarto lugar de preferencia, concepto a revisar porque no pueden considerarse métodos de diagnóstico fiables para el descarte de la reacción alergia alimentaria.

AGRADECIMIENTOS

A todos los colegas médicos veterinarios que voluntariamente y de forma anónima colaboraron con la realización de este estudio.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Financiado con fondos propios

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEProuna
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 240.63.66. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733
<http://revistacmvl.jimdo.com> revistacmvl@gmail.com

REFERENCIAS

1. Chesney CJ , Food sensitivity in the dog : a quantitative study. J Small Anim Pract; 43: 203-207, 2002.
2. Favrot C, Steffan J, Seewald W et al. A propective study on the clinical features of chronic canine atopic dermatitis and its diagnosis. Vet Dermatol; 21:23-31, 2010.
3. Gaschen FP, Merchant SR. Adverse food reactions in dogs and cats. Vet Clin North Am Small Anim Pract; 41: 361-379, 2011.
4. Hobi S. Linek M Marignac G et al. Clinical Characteristics and causes of pruritus in cats, a multicenter study on feline hipersentivity associated dermatoses. Veterinary dermatology, 22-406-413. 2011.
5. Picco F. Zini E, Nett C et al. A prospective study on canine atopic dermatitis and food-induced allergic dermatitis in Switzerland. Vet Dermatol; 19: 150-155 2008.
6. P . Fiora D .N. Carlotti y S. Viaud A retrospective study on prevalence and causative allergens of food – induced AD 26th annual congress of the ESVD-ECVD Proceedings book p. 192 2013 .
7. Plant Jon, DVM, Dipl. ACVD SkinVet Clinic, Lake Oswego Cutaneous adverse food reactions in dogs , Veterinary Focus 18 , Vol 21 No 3, 2011,.
8. Raditic DM, Remillard RL, Tatter KC, ELISA testing in common food antigens in four dry foods used in elimination trials. J anim Physiol anim Nutr; 95, 90-97. 2011.
9. Rosser EJ. Diagnosis of food allergy in dogs. J Am Vet Med Assoc; 203:259-262, 1993
10. Roudebush P, Guilford WG, Jackson HA. Adverse reactions to foods. In: Hands MS, Thatcher CD, Remillard RL, Roudebush P, Novotny RJ, eds, Small animal clinical nutrition 5th ed. Topeka: Mark Morris Institute , 609-635, 2010.

REVISTACMVL Año 4, Número 2. Volumen 2
Julio - Diciembre 2014
Páginas 60 - 63

Este artículo está disponible en:

<http://revistacmvl.jimdo.com/suscripci%C3%B3n/volumen-8/encuesta-alergias/>

Se autoriza la difusión y reenvío de ésta información siempre que se coloque la respectiva cita y el enlace a <http://revistacmvl.jimdo.com/>

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...