

DERMATOLOGÍA

EFICACIA TERAPEÚTICA DE TRES PREPARADOS ÓTICOS EN OTITIS EXTERNA SECUNDARIA A DERMATITIS ATÓPICA

I. Meilán, M. L. Suárez, G. Santamarina, L. E. Fidalgo, L. Espino, E. Fraga, A. Goicoa

Departamento de Ciencias Clínicas Veterinaria de la Universidad de Santiago de Compostela. Facultad de Veterinaria. Campus Lugo.

Caso clínico

Objetivos del estudio

En perros diagnosticados de dermatitis atópica la otitis externa aparece en un 50% de los casos. En nuestra práctica clínica diaria hemos percibido que el tiempo considerado como habitual para una resolución favorable de otitis externa en estos casos no se cumple, por lo que el objetivo de este estudio es comparar la eficacia terapéutica en perros atópicos de tres preparados comerciales de gotas óticas y las posibles diferencias en cuanto a la duración real del tratamiento respecto a la especificada en los prospectos. Los fármacos testados son: Aurizón® (constituido por marbofloxacino, clotrimazol y dexametasona), Conofite Forte® (constituido por polimixina B, miconazol y prednisona) y Otomax® (constituido por gentamicina, clotrimazol y betametasona).

Materiales y Métodos

Consideramos un total de 36 perros de ambos sexos, diferentes razas, de edades comprendidas entre los 5 meses y 10 años y diagnosticados de dermatitis atópica basándonos en una prueba objetiva de valoración externa (CADESI 2). A cada perro se le asignó aleatoriamente uno de los tratamientos en estudio hasta completar tres grupos de 12 individuos, siendo administrado por los propietarios en su casa siguiendo nuestras especificaciones. Para el seguimiento del proceso se tuvo en cuenta la evolución de los signos clínicos (cantidad y color del cerumen, olor del conducto auditivo, eritema, prurito) y utilizamos como

medida cuantitativa el recuento de *Malassezia pachydermatis* en muestras de cerumen de los oídos. La toma de muestras y recuento de levaduras se realizó el día de su primera visita (día 0) y posteriormente cada 7 días hasta la curación del proceso (media de levaduras/campo ≤ 2). El análisis estadístico se realizó empleando el programa SPSS 15.0 para Windows® y licencia de la U.S.C. mediante una ANOVA unifactorial. Para el contraste de hipótesis tomamos un nivel de significación $p \leq 0,05$.

Resultados

Para un 97,2% de los perros el resultado del estudio fue favorable (curación). La duración media de cada tratamiento son: 17 días para el Otomax®, 19 para el Aurizón® y 22 para el Conofite forte®, cuando en sus prospectos éstas son de 7, 7-14 y 14-21 (en casos complicados) días respectivamente. Con los valores obtenidos de nuestro estudio no encontramos diferencias estadísticamente significativas respecto a la duración del tratamiento entre los productos medicamentosos utilizados para un valor de $p \leq 0,05$. Teniendo en cuenta estos resultados sería conveniente la continuación de este estudio aumentando el número de muestra.

Conclusiones

Podemos afirmar que los tres productos comparados son igualmente efectivos para el tratamiento de la otitis externa secundaria a dermatitis atópica, aunque la duración del tratamiento supera ampliamente la indicada por los fabricantes en el

prospecto en los tres casos. En el caso del perro en el que aparecieron lesiones secundarias, éstas se pueden deber a la predisposición racial, manejo y conformación de las orejas del individuo. Para confirmar esto deberíamos realizar un estudio con mayor número de animales y tomando la conformación de las orejas como variable en el mismo.

Bibliografía

1. Fraser, M.A et al. Prediction of future development of canine atopic dermatitis based on examination of clinical history. *Journal of Small Animal Practice* 2008, 49, 128-132.
2. Logas, D. et al. Diseases of the ear canal. *Veterinary clinics of North America: small animal practice*. 1994, 24 (5): 905-919.
3. Lyskova, P et al. Identification and antimicrobial susceptibility of bacteris and yeast isolated from healthy dogs and dogs with otitis externa. *J. Vet. Med.* 2007, 54, 559-563.
4. Olivry, T. et al. Validation of CADESI-03, a severity scale for clinical trials enrolling dogs with atopic dermatitis. *ESVD and ACVD* 2007, 18, 78-86.
5. Prelaud, P. et al. A retrospective study of 21 cases of canine atopic-like dermatitis. *ESVD Congress* 2007, Mainz, Germany.
6. Rougier, S. et al. A comparative study of two antimicrobial/anti-inflammatory formulations in the treatment of canine otitis externa. *Veterinary Dermatology* 2005, 16, 299-307.
7. Sharidomichelakis, M.N. et al. Aetiology of canine otitis externa: a retrospective study of 100 cases. *ESVD and ACVD* 2007, 18, 341-347.