

Evaluación del Erina® Shampo (coat cleanser) en dermatosis caninas.

Umesh, K.G., Suryanarayana, P. y Mitra, S.K. Departamento de Medicina Clínica, Colegio de Veterinaria, Bangalore, India.

INTRODUCCIÓN

Las terapias tópicas son valoradas en todo tipo de dermatosis en perros. Las terapias con shampoo, son la forma más popular de terapia tópica debido a su facilidad en la aplicación a todo el cuerpo a través del grueso del pelaje. Las terapias tópicas son usadas frecuentemente para el control de infecciones activas y decrecimiento de frecuencia y severidad de piodermas recurrentes, descamación y prurito. Existen muchos casos de dermatosis crónica, en las cuales la enfermedad primaria no se logra identificar. Frecuentemente la recurrencia no logra eliminarse a pesar de un diagnóstico y un tratamiento con drogas antimicrobianas costosas (White y Ihrke, 1987). Sin embargo, la mayoría de los perros con desórdenes como pioderma, prurito y descamación pueden ser manejados de manera clínica por el médico mediante el uso de profilácticos y terapias tópicas regulares. El propósito del estudio, es evaluar el **Erina® Shampo** en el manejo de dermatosis recurrentes crónicas, en particular piodermas y prurito.

MATERIALES Y MÉTODOS

Treinta perros de ambos sexos, pertenecientes a grupos de edades desde los 6 meses hasta los 11 años, con desórdenes dermatológicos localizados y generalizados, son identificados y utilizados para el estudio. Los 30 perros del estudio incluyen 2 Dachhound, 5 Doberman, 7 Pomerania, 1 Lhasa Apso, 2 Cocker Spaniel, 7 Pastores Alemanes, 2 Boxer, 2 Gran Danés y 2 Golden Retriever. Eran 17 machos y 13 hembras. Los diagnósticos definitivos de las afecciones de piel, se llevaron a cabo mediante anamnesis, examen físico y exámenes de laboratorio que incluían cultivos y pruebas de sensibilidad, 20 de los perros, fueron seleccionados al azar y se les instruyó a los dueños que se les bañara con **Erina® Shampo**, 1 vez cada 3 días, manteniendo el contacto con el producto por 20 minutos. Se separaron 10 perros, que fueron usados como control. A todos los perros se les administró terapia sistémica específica dependiendo de la causa de pioderma y prurito. De todos los perros con pioderma fueron aislados *Staphylococcus intermedius*. El cultivo se realizó después de 15 días, para evaluar el tratamiento tópico. La respuesta al tratamiento fue evaluada al final de la prueba, y se clasificó como excelente (recuperación completa), buena (50% de reducción en la lesión y prurito) y pobre (poca o ninguna mejoría). El tratamiento de los perros fue evaluado para observar efectos secundarios locales o sistémicos.

Entre los 10 perros sin terapia tópica (control), 2 perros tenían foliculitis superficial bacteriana en el aspecto caudomedial de los miembros posteriores y la región lumbosacral y 4 piodermas superficiales que se extendían por cara, abdomen, aéreas laterales del tórax y área interdigital. Se observó dermatitis piotraumáticas en los flancos de los muslos de 2 perros y se evidenció seborrea idiopática en 1 perro.

Entre los 20 perros con terapias tópicas, se diagnostica alergia inducida por picadura de pulga, con pioderma superficial en el aspecto lumbosacral y caudomedial del muslo y axila, eczema escrotal, pioderma profundo, intertrigo, seborrea idiopática, hipotiroidismo con pioderma superficial recurrente, pioderma idiopático recurrente del Pastor alemán. Forunculosis generalizada y pododermatitis (ver Tabla 1).

DISCUSIÓN Y RESULTADOS

En muchos casos crónicos, las dermatosis recurrentes, en particular piodermas, requieren administración de por vida de agentes antibacteriales tópicos y parenterales para el control adecuado de infecciones recurrentes (Kunkle 1988, Lloy 1995). Médicos y dueños por igual, pueden volverse desconfiados del tratamiento, cuando las dermatitis crónicas se desarrollan a pesar del tratamiento adecuado. En estos casos se recomienda el uso de terapias tópicas. Muchas compañías farmacéuticas veterinarias han introducido en el mercado diversos productos tópicos innovadores y únicos. En este estudio, se evaluó el manejo de dermatosis en perros usando un producto con forma farmacéutica de shampoo.

Tabla 1: Resumen de los resultados obtenidos en el grupo tratado y el grupo control.

Raza	Diagnóstico	Tratamiento	Tiempo de respuesta	Observaciones
Grupo de terapia tópica con Erina® Shampoo				
Pastor alemán	Pioderma recurrente	Enrofloxacina	5 semanas- Excelente	Sin recurrencia
Pomerania	Atopia/foliculitis	Eritromicina, prednisolona	2 semanas- Buena	Prurito moderado
Dachhound	Atopia- pioderma superficial	Eritromicina, prednisolona	2 semanas- Excelente	Prurito moderado
Pomerania	Hipersensibilidad a mordedura de pulga	Eritromicina, prednisolona, Ectomin	1 semana- Excelente	Prurito moderado
Doberman	Pioderma superficial	Cefalexina	4 semanas- Excelente	Recuperación completa
Lhasa apso	Intertrigo	Cefalexina	5 días- Excelente	Recuperación completa
C. Spaniel	Seborrea idiopática	Enrofloxacina, Zeevit, EPO	4 semana- Buena	No hay recaída
Doberman	Pioderma superficial	Enrofloxacina	3 semanas- Excelente	Recuperación completa
Pomerania	Hipersensibilidad a mordedura de pulga	Eritromicina, ectomin	7 días- Excelente	Recuperación completa
Pomerania	Eczema escrotal	Sofrsdex, Enrofloxacina	5 días- Excelente	Recuperación completa
Pastor alemán	Atopia/pioderma	Enrofloxaciona, prednisolona	3 semanas- Excelente	Prurito moderado
Boxer	Hipotiroidismo/pioderma	Cefalexina, Eltroxin	7 semanas- Excelente	Pioderma controlado
Golden retriever	Forunculosis interdigital	Cefalexina, Fucidina	5 semanas- Excelente	No hay recaída
Doberman	Atopia/pioderma	Eritromicina, prednisolona	2 semanas- Excelente	Prurito moderado
Pastor alemán	Hipotiroidismo/pioderma	Eltroxin, cefalecina	8 semanas- Excelente	No hay recaída
Pomerania	Pioderma interdigital	Enrofloxacina	3 semanas- Excelente	Recuperación completa
Pastor alemán	Pioderma recurrente	Cefalexina	3 semanas- Excelente	Prurito moderado
Pastor alemán	Pioderma recurrente	Cefalexina	4 semanas- Buena	Prurito moderado
Doberman	Hipotiroidismo/pioderma	Eltrocin, enrofloxacina	6 semanas- Excelente	Pioderma controlada
Gran danés	Pioderma	Cefalexina, Fucidina	3 semanas- Excelente	Pioderma controlada
Grupo control				
Dachhound	Atopia/pioderma	Cefalexina, prednisolona	3 semanas- Excelente	Recaída en 5 días
Pastor alemán	Atopia/pioderma	Enrofloxaciona	3 semanas- Buena	Recaída en 10 días
Doberman	Hotspot	Eritromicina, Fucidina crema	7 días- Pobre	Recurrencia por 5ª vez
Boxer	Atopia/piodermasuperficial	Prednisolona, eritromicina	4 semanas- Buena	Recaída en 2 semanas
Pomerania	Hipersensibilidad a mordedura de pulga	Ectomin, prednisolona, cefalexina	2 semanas- Excelente	Recaída en 2 semanas
C. Spaniel	Seborrea idiopática	Cefalexina, Zeevit, EPO	8 semanas- Buena	No hay recuperación completa
Golden retriever	Pioderma interdigital	Cefalexina, prenisolona	4 semanas- Excelente	Recurrencia por 4ª vez
Pomerania	Piodermaideopatica/atopia	prednisolona, eritromicina, Ectomin	3 semanas- Buena	Recaída en 7 días
Gran danés	Pioderma interdigital	Cefalexina, betadina liquido	5 semanas- Buena	Recurrencia por 4ª vez
Pastor alemán	Hotspot	Enrofloxacina, Sofradex crema	7 días- excelente	Recurrencia por 3ª vez
Eltroxin – 22 µg/kg, cada 12 hora PO; Enrofloxaciona- 5mg/kg cada 24 horas, PO, IM; Cefalexina – 22mg/kg cada 12 horas, PO; Eritromicina- 11mg/kg, cada 8 horas PO; Prednisolona- 0.5mg/kg cada 12 horas PO.				

La terapia sistémica con antibacteriales resultó en la eliminación del *Staphylococcus intermedius*, en ambos grupos. Sin embargo, en el grupo tratado con **Erina® Shampoo**, el resultado fue una recuperación más temprana, con excelente resultado en 15 perros y con buen resultado en 5. La respuesta clínica en el grupo tratado con **Erina® Shampoo**, se dio de 10-15 días antes, en comparación con el grupo control. Seguidamente se descontinuó el tratamiento sistémico y el cultivo de crecimiento bacteriano permaneció negativo, por lo cual el **Erina® Shampoo** por sí solo fue suficiente para manejar el problema de pioderma recurrente, seborrea y alergia. En contraste, los 10 perros del grupo control desarrollaron pioderma/prurito una vez que se descontinuó el tratamiento sistémico y el cultivo resultó positivo en 7-10 días.

No se reportaron manchas en el pelaje ni irritación en la piel de los animales ni en los dueños. Todos los dueños reportaron satisfacción con el olor y la aplicación del **Erina® Shampoo**. El baño con **Erina® Shampoo** reduce el número de patógenos en piel y elimina escamas, además de posibles alérgenos y toxinas. También, redujo el prurito y mejoró la apariencia clínica del paciente.

CONCLUSIÓN


El estudio con **Erina® Shampoo** ofrece una terapia tópica antibacteriana efectiva y segura, para el manejo de infecciones y alergias cutáneas. Además, aceleró la curación, previno la recurrencia de piodermas y redujo la necesidad de uso de terapias sistémicas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kunkle G. A. (1988), Clinical Management of canine pyoderma, *11th Annual Waltham/OSU symposium for the treatment of small Animal Diseases*, 55-61.
2. Llyod D (1995), Update on Pyoderma and yeast dermatitis, *19th Annual Waltham/OSU symposium for the treatment of small Animal Diseases*, 7-11.
3. White S.D. and Ihrke PJ (1987), Pyoderma in nesbitt GH ed, *Contemporary issues in small Animal Dermatology*, New York Churchhill Livingstone Inc., 8: 95-121.



Teléfono: (506) 2241-3736 (506) 2236-8521 • Fax: (506) 2235-6822

Correo: veterinaria@ayurvedaca.com • www.himalayacentroamericana.com 

Calle Blancos, Montelimar. Costado oeste de los Tribunales de Justicia, 500 m N y 100 m E, casa Himalaya.