



## Uso de Herbal Care® Jabón y Herbal Care® Shampoo para el tratamiento de forunculosis eosinofílica facial canina en una hembra criolla de 5 años de edad

Luis Gabriel Herrera Arturo  
Médico Veterinario UDCA  
Asesor Técnico INVET S.A.

### RESUMEN

A la Clínica Veterinaria Planet Paws Pet Store, en la ciudad de Bogotá, llega paciente canino hembra de raza criolla, con 5 años de edad, esterilizada, que vive en la terraza de la casa desde hace más o menos 3 años. Se presenta con lesiones eritematosas, alopecicas y pápulas en la zona periorbital. En los últimos dos años ha recibido tratamiento con antibióticos orales, antimicóticos, antiparasitarios, acaricidas y triconjugados tópicos, sin obtener resultados satisfactorios o la completa resolución del problema. En múltiples raspados de diferentes laboratorios clínicos el diagnóstico reportado fue dermatofitos. La Dra. Jenny Patricia Enciso, Médica Veterinaria de la clínica veterinaria en mención y quien está a cargo del caso, solicita interconsulta por parte del Programa de Asistencia Dermatológica de **INVET S.A.** Se realizan pruebas diagnósticas primarias (citología, tricograma) con resultados negativos para *Demodex* sp. y para dermatofitos. En la citología se observan varios neutrófilos y presencia de eosinófilos, hallazgo que, al relacionarse con la historia clínica, permite considerar como diagnóstico presuntivo forunculosis eosinofílica facial canina.

### INTRODUCCIÓN

Cuando hablamos de reacciones de hipersensibilidad siempre viene a nuestra mente la atopía canina, la reacción adversa al alimento, la dermatitis alérgica a la picadura de pulgas o las reacciones medicamentosas; Si tenemos en cuenta que las reacciones de hipersensibilidad son causadas por sustancias llamadas alérgenos y que, según el huésped, cualquier sustancia puede ser un alérgeno, podremos entender un poco más a fondo porqué los procesos de hipersensibilidad entonces pueden estar asociados a la picadura de otros insectos y/o artrópodos (no solo las pulgas). Las reacciones de hipersensibilidad son respuestas inmunes específicas, que presentan manifestaciones clínicas. En el caso de la hipersensibilidad a la picadura de insectos podemos tener reacciones agudas, las cuales se desarrollan en cuestión de horas siendo catalogadas como reacciones de hipersensibilidad tipo I (inmediata); en algunos pacientes esta reacción tarda en presentarse o expresarse, lo cual es característico o típico de la reacción de hipersensibilidad denominada de tipo IV (tardía). Uno de los procesos que encontramos que afecta a animales es la patología denominada Forunculosis Eosinofílica Facial, la cual de manera regular se da en presentación aguda y, aunque su mecanismo patogénico no se conoce con exactitud, se cree que se desarrolla a partir de reacciones de hipersensibilidad de tipo I o de tipo IV. Las lesiones generalmente se limitan a la cara, especialmente las zonas perioculares y el puente nasal, aunque en raras ocasiones podemos encontrar lesiones en las extremidades. Esta patología es poco común y ocurre generalmente en perros curiosos, o adultos jóvenes, con fácil acceso al exterior o expuestos a zonas donde hay insectos.

### CASO CLÍNICO

Por medio del P.A.D. (Programa de Asistencia Dermatológica) se atiende una hembra canina, de raza criolla, esterilizada de aproximadamente 5 años de edad, que presenta un cuadro de eritema y alopecia periorcular desde hace 2 años. En la escala análoga visual del prurito presenta una calificación 2/10. En el lapso de tiempo que lleva el cuadro clínico ha recibido múltiples tratamientos (antibióticos, antimicóticos, antiparasitarios) sin mejoría clínica definitiva. Los propietarios reportan que la aplicación de triconjugados tópicos (cremas o spray) ayuda a mejorar su condición, pero no elimina completamente la sintomatología. Se realizan exámenes dermatológicos básicos (tricografías y citologías) del área afectada, reportando la tricografía como negativa para *Demodex* sp. y para esporas de dermatofitos. En la citología no se evidencia presencia de microorganismos (bacterias y/o levaduras) pero si se evidencian células inflamatorias (neutrófilos) así como la presencia de eosinófilos. Al preguntar acerca del estilo de vida de la paciente, se informa que el animal está confinada en una terraza descubierta, casi a unos 8 kilómetros en línea recta del relleno sanitario de basuras de la ciudad de Bogotá, lugar donde abundan los mosquitos y zancudos. Se decide entonces instaurar un tratamiento con prednisolona oral tabletas a dosis de 1mg/kg de peso durante 2 semanas y baños con **Herbal Care® Jabón** y **Herbal Care® Shampoo**. Tras 3 semanas de tratamiento la paciente se cita para control, donde se evidencia que las lesiones han desaparecido y el pelo en la zona afectada se está recuperando. Teniendo en cuenta la respuesta a los corticoides, los resultados de la citología y la recuperación, se deja como diagnóstico definitivo Forunculosis Eosinofílica Facial. Se explica a los propietarios que parte de las causas de la enfermedad están directamente relacionadas con la presencia de insectos y/o artrópodos, por lo que se dan instrucciones de manejo y recomendaciones, las cuales incluyen el aislamiento o protección del animal frente a la presencia de mosquitos y zancudos. Por decisión de los propietarios y como parte de la solución al problema, determinan que van a mantener al animal dentro de casa una parte del día. Adicional a esto, se adecuó la azotea para disminuir la presencia de mosquitos y zancudos.

Continúa atrás...

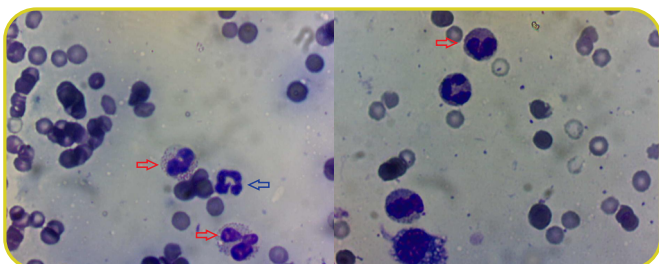
Viene de la página anterior...

## IMÁGENES CASO CLÍNICO

A continuación, una secuencia de fotografías desde el primer día que fue llevada la paciente a consulta, observando su evolución:



Fotos 1 y 2: Eritema y alopecia periocular, presencia de algunas costras. 16/05/2019



Fotos 3 y 4: Presencia de eosinófilos (flecha roja) y neutrófilos estériles (flecha azul). No hay presencia de bacterias o de levaduras. 16/05/2019



Foto 5: Cita de control a las 3 semanas de iniciado el tratamiento mostrando mejoría. 05/06/2019



Fotos 6 y 7: Paciente dado de alta luego de la resolución del problema. 30/08/2019

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Llevar a cabo una exhaustiva anamnesis, un buen examen clínico y una buena evaluación dermatológica, así como el conocimiento de las pruebas primarias a las que debemos recurrir si es necesario llevar a cabo pruebas secundarias tales como biopsias o cultivos, entre otras, pueden llevarnos al correcto diagnóstico de la patología presente.

El pronóstico de esta enfermedad es bueno ya que al tratarse de un desorden de hipersensibilidad la terapia con corticoides es muy efectiva. La mayoría de perros responde muy bien a la prednisolona observando resultados en las primeras 48 horas y la resolución del caso en un transcurso de 2 a 3 semanas. El uso de **Herbal Care® Jabón** y **Herbal Care® Shampoo** es con el fin de mejorar la epitelización y favorecer la recuperación de la arquitectura normal de la piel. Al conocer el factor desencadenante de la enfermedad lo ideal es que no haya una nueva exposición al mismo. Además del tratamiento, los propietarios decidieron recubrir parte de la terraza con polisombra y resguardar dentro de casa a la paciente en la tarde-noche, debido a que estas son las horas con mayor cantidad de zancudos y mosquitos.

La mayoría de patologías dermatológicas pueden involucrar la región facial, teniendo en cuenta que hay ciertas enfermedades casi específicas de esta zona como las inmunomediadas (pénfigo, lupus). Otras pueden tener su punto de origen en esta zona como lo es la demodicosis la cual en algunos casos se puede volver generalizada. Otras patologías como la dermatosis responsiva al zinc o la escabiosis inician con costras en región facial, localizadas en el borde de las orejas principalmente. Incluso patologías como la leishmaniosis, pueden causar lesiones a nivel facial presentando úlceras en zonas perioculares, eritema y alopecia entre otras lesiones, lo que en muchos casos complica el diagnóstico final de la enfermedad.

## AGRADECIMIENTOS

**INVET S.A.** agradece al Clínica Veterinaria Planet Paws Pet Store en el barrio Santa Librada Bogotá junto con la Dra. Jenny Patricia Enciso Cardona por dar conocimiento de este caso a la comunidad de médicos veterinarios del país.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Coyner, Kimberly S., "Clinical atlas of canine and feline dermatology". first edition. 2020. pág. 234.
2. Hnilica K., Patterson A., "Small Animal Dermatology: a color atlas and therapeutic guide". Fourth edition, Elsevier Inc. 2017. pág. 241,242.
3. Muller & Kirks., "Small Animal Dermatology" 7<sup>th</sup> edition. 2013. pág. 416, 417.

