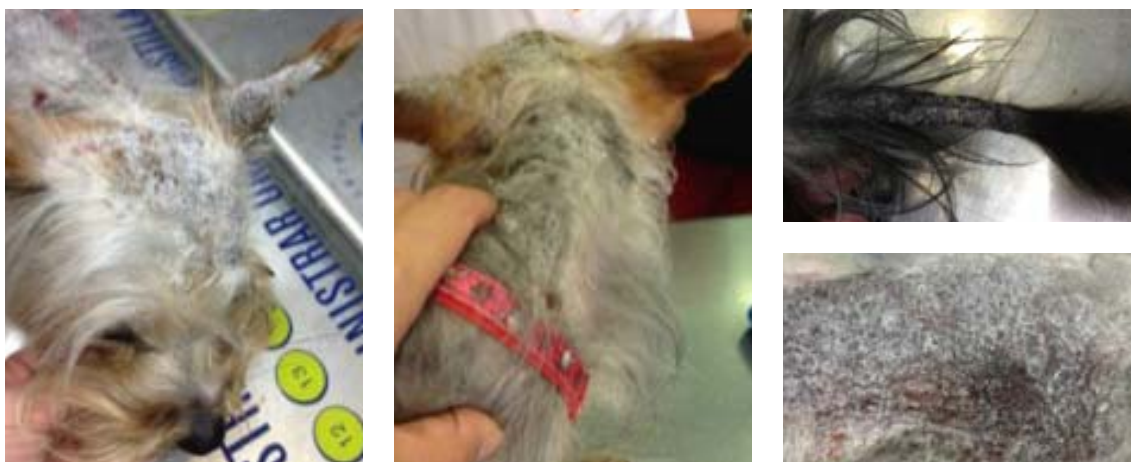


# 7º Desafío Clínico

Llega a UNIVET el caso de KEN, un Yorkshire Terrier macho, de 1 año de edad, que desde hace varios meses sufre dermatitis costrosa descamativa generalizada con alopecia y asociada a un prurito intenso.

Las lesiones de KEN se distribuyen a lo largo de toda la región dorsal, afectando a la cabeza, incluidos los pabellones auriculares, el dorso, la grupa y la cola.

Lo han visitado en varios centros veterinarios donde le han prescrito entre otros, antibióticos, antifúngicos, ácidos grasos y corticoides.



Llega a la clínica veterinaria LA HUELLA (Algeciras) tomando corticoides a dosis bajas, cefalosporinas, y tratamiento antifúngico. Se baña con una solución antiséptica a base de ácidos acético y bórico. Su dieta es específica para descartar una alergia alimentaria.

# Solución

## ¿Qué protocolo diagnóstico se siguió?

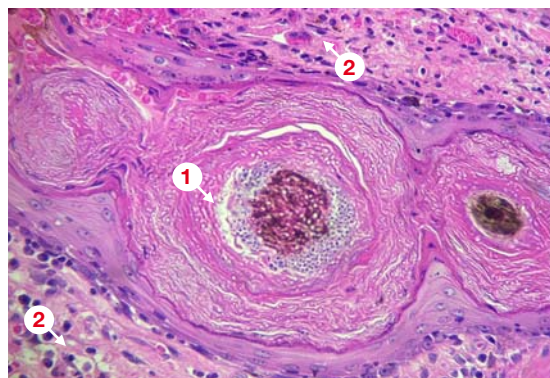
Debido a la cronicidad del cuadro y a la severidad de las lesiones, se procedió a la realización de una **biopsia** de las lesiones.

### Diagnóstico histológico:

Foliculitis y forunculosis, compatible con dermatitis piogranulomatosa.

1) Presencia de estructuras basófilas compatibles con hifas fúngicas.

2) Infiltrado inflamatorio perivascular y perifollicular muy intenso, compuesto por neutrófilos, linfocitos, células plasmáticas y macrófagos.



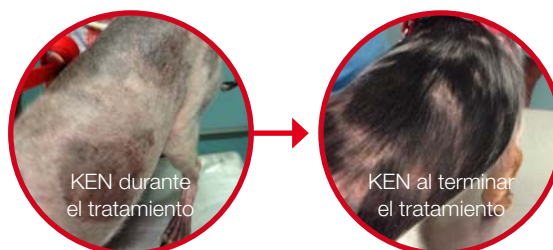
Estas lesiones eran sugestivas de una dermatofitosis.

Para la confirmación de que las hifas visualizadas en la biopsia pertenecían a un hongo dermatofito, se procedió a la recogida de pelos y descamación y se remitieron de nuevo a UNIVET para realizar un CULTIVO DE DERMATOFITOS. Transcurridos 5 días se identificó *Microsporum canis*.

## ¿Cómo se trató?

Una vez confirmada la presencia de una dermatofitosis, se inició un tratamiento a base de **itraconazol**, siguiendo el protocolo de *Moriello y cols* (\*):

- Combinado terapia continua / pulsátil
  - Dosis: 5 mg/ kg / día
  - 1º ciclo (continuo): 28 días
  - 2º ciclo (protocolo de fin de semana): 28 días
- Además, se incorporaron baños dos veces a la semana y cefalexina.



(\*) Veterinary Dermatology 2004, 15, 99–107

**Treatment of dermatophytosis in dogs and cats: review of published studies**

KAREN A. MORIELLO (Department of Medical Sciences, School of Veterinary Medicine, University of Wisconsin-Madison, Madison, WI 53706, USA.

# Cultivo de hongos

## MICROBIOLOGÍA: diagnóstico dermatofitosis Qué nos hace diferentes

### Siembra en placas innovadoras

UNIVET ha incorporado unos medios de cultivo en placa que combinan DTM y Agar Sabouraud. Este último permite un mejor desarrollo de las micro y macroconidias del dermatofito para poder llegar de forma más temprana a su identificación.



### Identificación completa de todas las colonias:

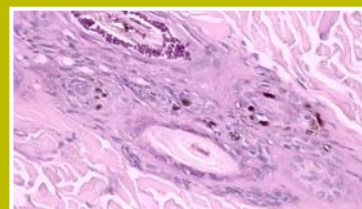
Todas las colonias que aparecen en los medios de cultivo son teñidas con azul de lactofenol para su identificación, hecho que permite discernir entre un hongo saprofito o un dermatofito.

UNIVET ofrece la posibilidad de identificar las colonias que han crecido en los cultivos que se realizan en las clínicas, mediante el envío del frasco que contiene el medio DTM con las colonias.



### Otras formas de diagnosticar: tinción PAS

UNIVET pone a disposición del veterinario otros métodos diagnósticos para identificar la presencia de hongos, la tinción de las hifas en una biopsia mediante una tinción PAS (periodic acid-schiff).



### Seguimiento de todos los cultivo durante 1 mes

Tras la siembra de las muestras recibidas, se emite un primer informe pasados 7 días. Todos los cultivos, tanto los realizados en UNIVET como los sembrados en las clínicas y enviados posteriormente al laboratorio, se mantienen a temperatura y humedad constante durante 3 semanas más. Estos cultivos se revisan diariamente para valorar un crecimiento fúngico tardío. Si es así, se emite un nuevo informe laboratorial.