



### AVANCES EN DERMATOLOGÍA:

#### **First report of multiresistant, mecA-positive *Staphylococcus intermedius* in Europe: 12 cases from a veterinary dermatology referral clinic in Germany.**

Loeffler A, Linek M, Moodley A, et al. *Vet Dermatol.* 2007 Dec;18(6):412-21.



La aparición de resistencias frente a cefalosporinas y/o fluoroquinolonas, en aislamientos de *S. intermedius* de perro y gato, está aumentando de forma alarmante en Europa.

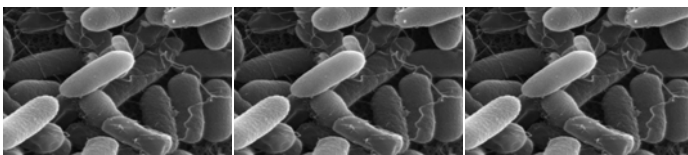
En el presente estudio se evalúan 12 aislamientos de *S. intermedius* a partir de muestras de piel y oídos, procedentes de 11 perros y un gato. Se observó que los aislamientos eran altamente resistentes frente al menos cinco clases diferentes de antibióticos, incluyendo cefalexina, metilicina y enrofloxacin. Los animales presentaban una clínica con pioderma recurrente, superficial o profunda, pododermatitis o otitis crónica. En todos los casos no respondían con tratamientos con  $\beta$ -lactámicos o fluoroquinolonas. Se determinó el genotipo y el fenotipo de los aislamientos de *S. intermedius* y se demostró en todos ellos la expresión del gen que confiere resistencia frente a los antibióticos  $\beta$ -lactámicos (*mecA*).

El incremento de *mecA*-positivo multiresistente *S. intermedius* en Europa nos lleva a plantearnos la necesidad de establecer nuevas estrategias para el correcto uso de los antibióticos en animales de compañía.

### **ANTIBIOGRAMA ESPECÍFICO PARA *Pseudomonas* sp**

En base a los resultados de sensibilidad obtenidos a partir de más de 100 aislamientos óticos de *Pseudomonas* sp., hemos desarrollado un **antibiograma específico para *Pseudomonas* sp.**

Incorpora 16 antibióticos de eficacia contrastada científicamente frente a *Pseudomonas*:

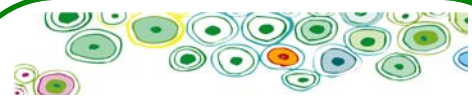


### **CONCENTRACIÓN MINIMA INHIBITORIA (MIC)**

Especialmente indicado para las *Pseudomonas* multiresistentes, UNIVET ofrece la posibilidad de calcular las CMI de ciertos antibióticos, para conseguir concentraciones terapéuticas realmente efectivas. Actualmente los antibióticos disponibles para el cálculo de la CMI son:

**ciprofloxacina, gentamicina**

Consulte con nuestro Departamento de Microbiología para más información.



### **Investigación + Desarrollo**

UNIVET ha sido seleccionado como **laboratorio de referencia en MICROBIOLOGÍA en España** para colaborar en el proyecto COMPATH. Se trata de un Proyecto Europeo para la recopilación de cepas bacterianas patógenas en animales de compañía.

**Este proyecto permitirá realizar estudios de susceptibilidad para la renovación y el registro de posibles nuevos antibióticos, en la lucha contra la aparición de resistencias bacterianas.**

### **TRANSPORTE GRATUITO**

A partir de ahora, al agrupar 3 o más pruebas en un mismo envío, el transporte será **GRATUÍTO**.





## A propósito de un caso clínico

CLINICA VETERINARIA MON VETERINARI (MANACOR, MALLORCA)

### HISTORIA Y ANAMNESIS:

Homer es un gato europeo de 6 años de edad, no castrado. Presenta una seborrea grasa de 1 mes y medio de evolución y hasta el momento de la visita no ha recibido ningún tratamiento.

Se realiza un tricograma que evidencia las puntas del pelo enteras, la presencia de manguitos foliculares y ausencia de ectoparásitos.

Se toma una muestra de pelos y escamas que se remite a UNIVET para realizar un cultivo fúngico.



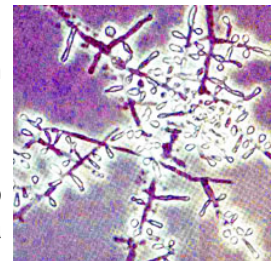
Laura Ordeix

### DIAGNÓSTICO Y EVOLUCIÓN:

Tras un periodo de cultivo de 7 días en un medio combinado DTM-Sabouraud, se aisló un dermatofito, que fue identificado como *Trichophyton tonsurans*.

En base a los estudios publicados, se recomendó el tratamiento con itroconazol (10 mg/kg/día).

*Trichophyton tonsurans*, es una especie zoofílica y antropofílica, frecuentemente aislada en humanos. Las colonias ofrecen un aspecto algodonoso y ligeramente pigmentadas de un color amarillento. La identificación se realiza a partir de las microconidias de tamaño variable, que forman ramificaciones laterales que se aprecian interiormente septadas. En el tricograma pueden verse en el interior del pelo (endothrix).



## DERMATOFITOSIS FELINA: ACTUALIZACIÓN EN EL TRATAMIENTO

El dermatofito más aislado en el gato es *Microsporium canis*. En caso de los gatos de vida exterior la incidencia de *Trichophyton sp.* ha aumentado significativamente. Este dermatofito presenta cierto grado de estacionalidad, siendo mayor su incidencia en épocas frías.

Los últimos estudios publicados sobre la eficacia de los tratamientos recomiendan a nivel tópico la administración de enilconazol y miconazol. A nivel sistémico los dos fármacos recomendados son:

- ❖ **Griseofulvina** (50mg/kg/día) : Su administración se recomienda con alimento graso y no es recomendable utilizarlo en gatas preñadas ni gatos con FIV.
- ❖ **Itroconazol** : Se puede administrar mediante diferentes pautas:
  - Diaria: 10mg/kg/día
  - Combinada: 10mg/kg día durante 28 días + 7 días de tratamiento cada 2 semanas.
- ❖ **Terbinafina** (30-40mg/kg día). Es el tratamiento más novedoso, se trata de un fármaco muy seguro pero de elevado coste.

El uso del ketoconazol, debido a su intolerancia en gatos, es poco recomendable.