



SUPERNOTA
Hongos Dermatofitos

Tamayo Santos Iranis

MÉD. Arreola Rodríguez Ety Josefina

Universidad del sureste
Medicina veterinaria y zootecnia

Microbiología y veterinaria

Tapachula, chis. 05. Abril, 2024

HONGOS DERMATOFITOS

Definición

La dermatofitosis en animales de compañía es una enfermedad de la piel causada por una infección micótica superficial de las estructuras queratinizadas por hongos zoofílicos, geofílicos o antropofílicos, más comúnmente *Microsporum canis*, *Microsporum gypseum* y *Trichophyton mentagrophytes*.



1

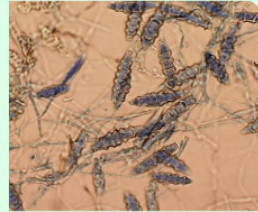
Microsporum canis

es el agente etiológico más común de dermatofitosis en gatos y es el hongo más aislado de la piel y del pelo de este felino sano, lo que indica que actuaría como reservorio y diseminador de la enfermedad.

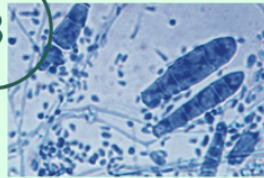
Microsporum gypseum

es un dermatofito geofílico, aislado frecuentemente del suelo y que puede encontrarse como contaminante en la piel de los animales. Ocasionalmente se diagnostican infecciones en perros, gatos y humanos. *Trichophyton mentagrophytes* tiene una forma zoofílica y una antropofílica

2



3



trichophyton mentagrophytes

es un complejo de hongos dermatofitos que provoca micosis superficiales. Se caracteriza por las hifas filamentosas, las macroconidias septadas con forma de cigarro y las microconidias esferoidales.

Morfología General de los hongos

La pared le da forma y resistencia al cuerpo del hongo, permeabilidad celular y regula la presión osmótica; además, interacciona con el sustrato de su ambiente externo. Cuando se daña la pared, puede llegar a causar la muerte celular.

4



CONCLUSIONES

1. Algunas enfermedades de la piel en los animales son contagiosas, por lo que es esencial su diagnóstico preciso a fin de evitar que la infección se disemine y facilitar su erradicación y control.

2. El diagnóstico de las dermatofitosis depende de la adecuada orientación clínica y del examen de laboratorio (examen directo y cultivo de la muestra).