



ARREOLA GONZALEZ JESÚS REVERIANO

Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Microbiología y Veterinaria

Tapachula, Chiapas

5 de Abril del 2024

Hongos dermatofitos

¿Que son?

Es la infección de los tejidos queratinizados, uñas, pelo y estrato córneo causada por hongos dermatofitos de las especies *Microsporum*, *Trichophyton* y *Epidermophyton*. Los dermatofitos que con mayor frecuencia infectan a los animales son *Microsporum* y *Trichophyton*.

DERMATOPHYTES



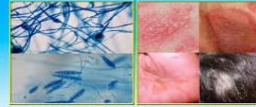
Microsporum canis

Trichophyton rubrum

Epidermophyton floccosum

Signos y síntomas

Dermatofitosis o Tiña



Varían según el sitio de infección (piel, cabello, uñas). La gravedad depende de la virulencia del microorganismo y la susceptibilidad e hipersensibilidad del huésped. Lo más frecuente es que no haya inflamación o haya muy poca.

Tratamiento

- Antimicóticos orales o tópicos

Los antimicóticos tópicos suelen ser adecuados para las infecciones cutáneas (ver [Opciones para el tratamiento de infecciones micóticas superficiales*](#)). La terbinafina de venta libre es fungicida y permite una menor duración del tratamiento. El econazol o el ciclopirox pueden ser mejores si no es posible descartar una infección candidiásica. Otros tratamientos tópicos adecuados de venta libre incluyen clotrimazol y miconazol.

- A veces, corticosteroides

A veces se utilizan corticosteroides, además de las cremas antimicóticas, para ayudar a aliviar la picazón y la inflamación. Sin embargo, la combinación de corticosteroides tópicos y cremas antimicóticas debe evitarse siempre que sea posible, porque los corticosteroides tópicos promueven el crecimiento del hongo.

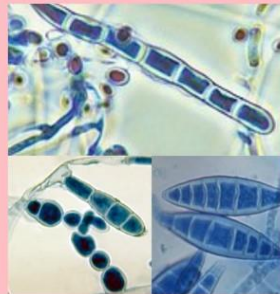
Como se transmite

Se puede contagiar a través del contacto con personas que tienen la infección, al tocar animales que tienen dermatofitosis y al entrar en contacto con el hongo que causa esta infección en el ambiente. El hongo puede vivir en superficies, particularmente en áreas húmedas.



Características

Este hongo presenta colonias algodonosas o pulverulentas, de color blanco o parduzco. Las macroconidias son de mayor tamaño (40-150 x 8-15 μ m) que las de *Trichophyton* y *Epidermophyton*. Son puntiagudas en ambos extremos y con pared celular gruesa, equinulada, y divididas en compartimentos que varían desde 2 a 15 por septos transversales. Las microconidias son piriformes, pero pueden faltar, y el tamaño oscila entre 2,5-3,5 x 4-7 μ m. Son también frecuentes el micelio en raqueta, las hifas pectíneas, los órganos nodulares y las clamidosporas.



Bibliografía:

<https://www.seimc.org/contenidos/ccs/revisionestematicas/micologia/dermatof.pdf>

<https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-de-la-piel/infecciones-f%C3%BAngicas-de-la-piel/introducci%C3%B3n-a-las-dermatofitosis-ti%C3%B1a>

<https://www.seimc.org/contenidos/ccs/revisionestematicas/micologia/ccs-2009-micologia.pdf>

<https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-micosis-superficiales-i--13073281>

<https://www.uranovet.com/es/uranolab/fichas-clinicas-veterinarias/dermatofitosis>

https://sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/dermatologia/v13_n1/derma_clini.htm#:~:text=El%20tratamiento%20es%20simple%20pero,por%20semana%20durante%20tres%20semanas.