



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina



CUADRO SINOPTICO INFECCIONES MICOTICAS

ALUMNA: DANIA ESCOBEDO CASTILLO

MATERIA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: SEXTO GRUPO A

INFECCIONES POR AGENTES MICOTICOS



PITIRIASIS VERSICOLOR

- Las levaduras del género *Malassezia* pueden formar parte de la pitiriasis versicolor.
- Es una infección crónica, en general asintomática, del estrato córneo. Las lesiones se caracterizan por tener consistencia furfurácea o parecida al salvado; son discretas o concrecentes, y su aspecto es el de áreas cutáneas con cambios de color o pigmentación.
- Las zonas más frecuentemente involucradas son: tórax, abdomen, miembros superiores, espalda y cara.

MICOSIS SUPERFICIALES

PIEDRA

- Se ven afectados los pelos de cuero cabelludo y pubis (menos frecuentemente de barba y bigote).
- A lo largo de los pelos concreciones múltiples del tamaño de la cabeza de un alfiler, generalmente blanco amarillentos, que semejan granitos de arena adheridos a ellos
- Causada por hongos del género *Trichosporon* spp



MICOSIS CUTANEAS

DERMATOFITOSIS

- La infección es generalmente cutánea y restringida a las capas cornificadas por su incapacidad de penetrar tejidos profundos u órganos de huéspedes inmunocompetentes
- **AGENTES ETIOLOGICOS:** *Microsporum*, *Epidermophyton* y *Trichophyton*, de la clase *Hyphomycetes* de los *Deuteromycota*.
- Tiña barbae, Tiña capitis, Tiña corporis, Tiña cruris, Tiña manuum, Tiña pedis y Tiña unguium.

ONICOMICOSIS

- La onicomicosis es la alteración producida por la invasión de hongos patógenos o saprofitos en la estructura ungueal de manos y/o pies.
- Las onicomicosis pueden ser clasificadas por factores etiológicos: por dermatofitos, por levaduras, por mohos.
- El diagnóstico de la onicomicosis es clínico, epidemiológico y micológico.
- Tratamiento tópico y sistémico.

CANDIDIASIS MUCOCUTANEA

- Es una infección primaria o secundaria, causada por levaduras del género *Candida*.
- El principal agente es *Candida albicans*, pero pueden estar implicadas otras especies de *Candida*, como, *C. dubliniensis*; *C. glabrata*; *C. krusei*; *C. lusitaniae*, *C. parapsilosis*; *C. tropicalis*
- Mucosa oral: Muguet. Mucosa vaginal: vulvovaginitis por candida. Mucosa digestiva, mucosa respiratoria: candidiasis bronquial. Candidiasis pulmonar, candidiasis profunda.

INTERTRIGO BLASTOMICETICO

- Es la irritación y la erosión de la piel (maceración) en zonas donde dos superficies cutáneas rozan entre sí.
- A veces aparecen infecciones por bacterias o por levaduras.
- El diagnóstico se basa en la localización y en el aspecto de la erupción, y a veces en el análisis y cultivo de raspados cutáneos.
- El objetivo del tratamiento es secar la piel y eliminar las infecciones.



MICETOMA

MICOSIS
SUBCUTANEAS

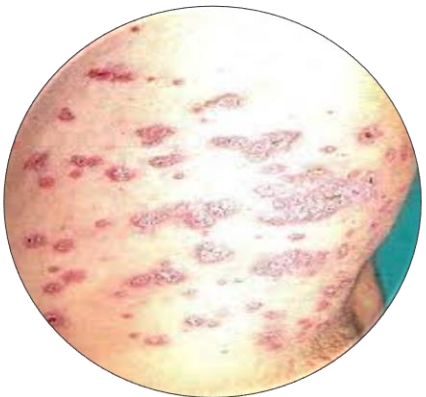
ESPORTRICOSIS

- Es un pseudotumor inflamatorio crónico, localizado, no contagioso que afecta progresivamente tejido cutáneo, subcutáneo y óseo, produciendo deformación y destrucción de los tejidos invadidos.
- **AGENTES ETIOLOGICOS:** Eumycetes u hongos verdaderos. Bacterias del orden de los Actinomycetales.
- El tratamiento consiste en antibióticos, desbridamiento quirúrgico y a veces amputación.

- Infección crónica del hombre y de los animales. Esta micosis desarrolla siguiendo la introducción traumática del hongo *Sporothrix schenckii* dentro de la dermis.
- Clínicamente la esporotricosis clásica, se ve, por lo general como una linfangitis ascendente de las extremidades siguiendo la evolución de la lesión primaria en ese sitio de inoculación.

FORMAS CLINICAS:

- A. Esporotricosis primaria pulmonar.
- B. Esporotricosis cutánea primaria.
- C. Esporotricosis de reinfección.
- D. Esporotricosis secundaria



MICOSIS PROFUNDAS

HISTOPLASMOSIS

- Afecta al sistema retículoendotelial de personas y animales.
- Está producida por el hongo dimórfico termal y nutricional *Histoplasma capsulatum* var. *Capsulatum*
- MC: Fiebre, tos, mialgias, dolor torácico y malestar general de intensidad variable
- TX: Anfotericina B

CRIPTOCOCOSIS

- Género *Cryptococcus* comprende diecinueve especies de hongos levaduriformes encapsulados. Hay dos agentes patógenos: *Cryptococcus neoformans*, y *C. gattii*.
- Infección es pulmonar primaria y se disemina principalmente hacia el sistema nervioso central, los huesos y piel.
- TX: Fluconazol

ASPERGILOSIS

- Hongo *Aspegillus*
- MC: Alergicas, aspergiloma, aspergilosis invasiva.
- Localizaciones: Aspergilosis del Sistema Nervioso Central (ASNC), aspergilosis cutánea primaria y secundaria, ótica, genitourinaria, oftálmica.
- TX: Antimicóticos

CANDIDIASIS SISTEMICA

- Infección con múltiple localización visceral, demostrable por biopsia o autopsia.
- Está habitualmente acompañado por una respuesta inmunológica del huésped asociada a un factor predisponente.

MUCORMICOSIS

- Infecciones oportunistas producidas por especies de hongos pertenecientes a la clase *Zygomycetes*.
- Se asocia con acidosis metabólica, inmunosupresión o traumatismos.
- TX: Anfotericina B, isavuconazol.

COCCIDIOIDOMICOSIS

- Micosis sistémica producida por hongos dimórficos pertenecientes al género *Coccidioides*.
- La principal localización es el pulmón y muchas veces es extrapulmonar.
- Tratamiento de fluconazol u otro tipo de antimicótico durante 3 a 6 meses

BIBLIOGRAFÍA

- Manual MSD
- Kumate, J., Gutiérrez, G., Muñoz, O., Santos, I., Solórzano, F., & Miranda, G. (2013). Infectología clínica. México, DF: Méndez Editores