



Presentado por: Ávila Delesma Clara del Rosario.

Nombre del profesor: IBQ Beatriz López López.

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual, "Enfermedades causadas por Hongos"

Materia: Microbiología y Parasitología.

Grado: 2° Cuatrimestre, Enfermería.

Pichucalco, Chiapas a 23 de febrero de 2021.

Enfermedades causadas por Hongos

¿Qué es?

Los hongos son un grupo de microorganismos eucariotas, que posee unas características biológicas que los diferencia tanto del reino vegetal como del animal, formando un reino propio. Los hongos no pueden sintetizar sus propios nutrientes, ya que carecen de clorofila, lo que les obliga a vivir como parásitos, principalmente de las plantas y, en menor medida, de los animales. Así pues, los hongos capaces de causar micosis en el ser humano son, en su mayoría, saprófitos del hombre, y son capaces de convivir de forma permanente con él sin causar infección, y en determinadas circunstancias pueden producir infecciones.

Enfermedades frecuentes

Pitiriasis versicolor.

Conocida también como tiña versicolor u hongo de playa, es provocada por el hongo *Malassezia furfur*, que provoca manchas redondas en la piel.

Las personas pueden sufrir:

Piel: erupciones, pérdida de color, enrojecimiento o oscurecimiento de la piel.

Como tratarla: se realiza utilizando cremas o lociones a base de antifúngicos que son recetados por el dermatólogo, como el clotrimazol o miconazol. Cuando las lesiones son muy grandes, se podría indicar el uso de comprimidos como el fluconazol.

Tiña.

Esta infección, la cual científicamente se denomina dermatofitosis, es provocada por los hongos *Trichophyton*, *Microsporum* o *Epidermophyton*, la tiña se presenta cuando un tipo de hongo crece y se multiplica en la piel. La tiña se puede transmitir de una persona a otra.

- Tiña corporal, surge en cualquier área del cuerpo;
- Tiña de los pies, también llamada pie de atleta, se localiza entre los dedos de los pies;
- Tiña inguinal, que se desarrolla en la ingle;
- Tiña capitis, que se desarrolla en el cuero cabelludo, es más común en niños y puede provocar la caída localizada del cabello;
- Tiña de las uñas, que aumenta el grosor de la uña y la torna opaca.

Como tratarla: se realiza con pomadas antifúngicas, como el miconazol, clotrimazol o itraconazol, durante semanas o meses. Si la infección es grave, o las uñas se encuentran muy afectadas, podría ser necesario el uso de medicamentos en comprimidos.

Candidiasis.

La más común la *Candida albicans*, que habita naturalmente en el organismo, principalmente en la mucosa oral y de la región íntima. Este hongo puede causar diversos tipos de infección en el organismo cuando las defensas se encuentran bajas. Las zonas del cuerpo más afectadas son los pliegues de la piel, como la ingle, axila, uñas y entre los dedos de las manos y pies; también puede alcanzar mucosas, como la de la boca, esófago, vagina y recto.

Como tratarla: se realiza con el uso de pomadas antifúngicas como fluconazol, clotrimazol, nistatina o ketoconazol. Sin embargo, en los casos más graves o cuando existe infección en sangre y órganos del cuerpo, podría ser necesario antifúngicos en comprimidos o por vía intravenosa.

Esporotricosis.

Infección provocada por los hongos de la familia *Sporothrix spp.*, los cuales habitan en la naturaleza, y están presentes en la tierra, plantas, hojas y madera; razón por la cual infectan principalmente a granjeros, jardineros o agricultores. Esta micosis puede sobrepasar la piel y llegar a la región subcutánea y a los ganglios. La infección produce nódulos cutáneos que se diseminan a través de las vías linfáticas para transformarse en abscesos y úlceras.

Como tratarla: mediante antifúngicos por vía oral, como el itraconazol durante 3 a 6 meses y, en casos más graves, por vía intravenosa con Anfotericina B, pudiendo durar 12 meses.

Aspergilosis.

Infección causada por el hongo *Aspergillus fumigatus*, que afecta principalmente a los pulmones, provocando también alergias o afectando otras regiones de las vías respiratorias, causando sinusitis u otitis, se encuentra en el ambiente, pudiendo estar incluso en ambientes húmedos dentro de la casa, como esquinas de la pared o baños.

Como tratarla: se realiza con antifúngicos potentes, como Itraconazol o Anfotericina B, que se deben utilizar de acuerdo a las indicaciones del médico.

Paracoccidioidomicosis.

Recibe el nombre de blastomicosis sudamericana, y es provocada por los hongos de la familia *Paracoccidioides*. Es común en las zonas rurales, puesto que habita en los suelos y plantas. Se transmite penetrando los pulmones a través del aire inhalado, para luego diseminarse a través del torrente sanguíneo, provocando síntomas como pérdida de peso, falta de apetito, tos, etc.

Como tratarla: se realiza utilizando antifúngicos, como Itraconazol, Fluconazol, Ketoconazol o Voriconazol. Este tratamiento es indicado por el médico y puede durar meses o años. En casos más graves donde se vea afectada la función de los pulmones u otros órganos, el tratamiento debe ser realizado en el hospital.

Histoplasmosis.

Es una infección provocada por el hongo *Histoplasma capsulatum*, cuya transmisión ocurre por la inhalación del hongo presente en la naturaleza.

El desarrollo de la infección normalmente se da en personas que inhalan una gran cantidad de hongos o aquellas que tengan las defensas bajas, debido a enfermedades inmunológicas, infecciones de transmisión sexual (ITS) o desnutrición.

Como tratarla: puede desaparecer sin cualquier tratamiento específico, en personas saludables. Sin embargo, en los casos más graves donde el sistema inmunológico pudiera estar comprometido, el médico puede indicar el uso de antifúngicos sistémicos como el Itraconazol, Ketoconazol o Anfotericina B,