



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LOPEZ GUZMAN

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: SEGUNDO

ASIGNATURA: MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

DOCENTE: ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL DE MICOSIS Y SUS
ANTIBIOTICOS.

FECHA: 02/04/2023

MICOSIS Y SUS ANTIBIOTICOS

Las micosis son muy frecuentes. En los climas templados, suelen afectar a la piel (pie de atleta) o las membranas mucosas (muguet). En individuos sanos, estas infecciones suelen ser de carácter leve, y se trata más de una molestia que de una verdadera amenaza.

Los fármacos que se utilizan en la actualidad se pueden clasificar

ANTIBIOTICOS NATURAES.

Polienos.

Anfotericina: Actúa sobre la membrana celular fúngica, interfiriendo con su permeabilidad y con sus funciones transportadas mediante la formación de grandes poros en la membrana (perdida de potasio intracelular).

Nistatina: Antibiótico macrólido de estructura similar a la anfotericina y con el mismo mecanismo de la acción.

Griseofulvina: Interfiere en la mitosis uniéndose a los microtúbulos del hongo. Ha sido sustituida en gran medida por otros fármacos.

Equinocandinas.

Todos los miembros del grupo de las equinocandinas tienen actividad fungicida frente *Cándida ssp.* Y micotática frente a *Aspergillus ssp.*

Inhiben la síntesis del 1,3-b-glucano, un polímero de glucosa necesario para que se mantenga la estructura de las paredes celulares micóticas.

Ejemplo: Caspofungina, Anidulafungina, Micafungina.

FARMACOS SINTETICOS.

Azoles

Grupo de fármacos micostáticos sintéticos con un amplio espectro de actividad antimicótica.

Construidos alrededor de un núcleo de imidazol.

Clotrimazol, Econazol, Fenticonazol, Ketonazol, Miconazol, Tioconazol.

Ketoconazol: Primer azol que se pudo administrar por vía oral para tratar las micosis sistémicas. Es eficaz frente a varios tipos distintos de hongos. Es frecuente la recaída después de un tratamiento aparentemente eficaz.

Miconazol: Se suele utilizar por vía tópica para tratar infecciones orales o de otras partes del tubo digestivo, así como para micosis cutánea o de las mucosas.

Itraconazol, Posaconazol, Voriconazol, Fluconazol.

Itraconazol: Activo frente a muchas dermatofitosis. Puede administrarse por vía oral, pero después de la absorción sufre un metabolismo hepático extenso.

Fluconazol: Se usa para tratar la mayoría de los tipos de meningitis micótica. También se consiguen concentraciones fungicidas en tejido vaginal, saliva, piel y uñas.

OTROS
ANTIMICOTICOS.

Flucitosina: Antimicótico sintético que, cuando se administra por vía oral, es activo frente a un espectro reducido de micosis sistémicas y eficaz sobre todo en las que están producidas por levaduras.

Terbinafina: Fungicida y muy lipófilo que es activo frente a una amplia gama de hongos patógenos. Resulta de especial en las infecciones unguetas.

BIBLIOGRAFIA: <https://www.udocz.com/apuntes/163796/farmacologia-antimicoticos>