



Antibióticos

David García Caballero

Parcial 4

Farmacología

Dr. Adolfo Brayan Medellín Guillén

Medicina Humana

Cuarto Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 30 de Junio del 2025.

Agentes Antifúngicos

La importancia de estos fármacos es de suma relevancia ya que es muy "funcional" al momento que el Px presenta todos estos síntomas fúngicos.

Medicamentos Sistémicos para infecciones Sistémicas.

1.- Anfotericina

- Es un macrólido de polieno que se une al ergosterol en la membrana celular del hongo.
- Tiene un espectro muy amplio, siendo útil en muchas infecciones micóticas.
- Es muy tóxica. → fiebre escalofríos, nefrotoxicidad.

2.- Flucitocinas

- Análogo pirimidil que inhibe la síntesis celular de los hongos.
- Tiene un espectro muy reducido. Rara vez monoterapia.
- Toxicidad por médula ósea (Anemia, leucopenia).

3.- Azoles

- Compuesto sintético inhibe las enzimas fúngicas del citocromo P450.
- Tiene un espectro muy amplio y son menos tóxicos.

Agentes principales:

-1.- Ketoconazol

- Azol oral, uso sistémico ha disminuido por su alta toxicidad e interferencia con las hormonas.

-2.- Itraconazol:

- De elección para tratar enfermedades por hongos dimorfos como histoplasmosis.

-3.- Fluconazol:

- Tiene una excelente penetración en el líquido cefalorraquídeo. → Meningitis criptocócica.

-4.- Voriconazol

- Es el Tx de elección de Aspergiosis.

4.- EQUITINOCANDINAS:

- Clase más nueva de los antifúngicos.
- Actúan contra Síntesis de β -1,3 glucano.
- Actúa a eusporangia, Micetofungina y Anidolafungina.
- Candida y Aspergillus.
- Efectos Adversos pocos frecuentes.