



Nombre del alumno: YAZMIN ALEJANDRA GUILLÉN SÁNCHEZ

Nombre del profesor: CAROLINA DEL ROCIO MORALES FIGUEROA

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: MÉTODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO

Grado: 3

Grupo: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de junio de 2020

Antimicóticos

Los antimicóticos son una serie de medicamentos que tienen diversas acciones frente a los hongos productores de micosis superficiales, subcutáneas y profundas, tanto patógenos primarios como oportunistas



Se clasifican de acuerdo a su mecanismo de acción, pueden ser superficiales o sistémicas

Azoles antimicóticos

Este compuesto por dos grupos los imidazoles y triazoles, aunque su estructura química puede ser diferente actúan de la misma manera,

Azoles

Interfieren a la síntesis y permeabilidad de las membranas celulares fúngicas, inhibiendo al estero-14 al-desmetilasa.

El cetoconazol es el patrón de los azoles después lo fue desplazando el fluconazol y el itraconazol

Farmacocinética

Es soluble en agua y en un pH de tres, esto se encuentra en un estómago normal, a los pacientes con problema de aclorhidria no se puede llevar a cabo una buena absorción,

Efectos adversos

Anorexia, náuseas y vómitos con dosis de 400 a 800 mg por día, esto se evita si se acompaña con los alimentos en poca proporción se encuentra dolores estomacales, prurito.

Usos clínicos

Es eficaz en micosis superficiales y profundas, Puede ser útil para tratar blastomicosis, candidiasis, coccidioidomicosis, paracoccidiomicosis, histoplasmosis y leishmaniasis.

fluconazol

Farmacocinética

Es soluble en agua y no importa el pH del estómago, se administra por vía oral y en casos de emergencia por vía intravenosa

Biodisponibilidad de 85 a 90%

Unión a proteínas plasmáticas: 12% y distribución alta

Efectos adversos

Malestar gastrointestinal, diarrea, vómitos y náuseas, puede producir cefalea, alteraciones dermatológicas.

Usos clínicos

Indicado para candidiasis localizadas, y sistémicas, criptococosis, coccidiomicosis, histoplasmosis, blastomicosis,

Contraindicaciones y precauciones

Hipersensibilidad, precaución en insuficiencia renal y hepática.

itraconazol

farmacocinética

Es un fármaco liposoluble, que requiere un nivel ácido para poder absorberse, se debe de usar inmediatamente después de la comida o con cosas ácidas

Efectos adversos

Nauseas, vomito, molestias gastrointestinales, diarreas, cefaleas, mareos, rash, prurito

Usos clínicos

Es efectivo para tratar micosis superficiales, candidiasis oral, vaginal y mucocutánea, para

Precauciones

En enfermedades cardiovasculares pulmonar, insuficiencia hepática y renal.