



Nombre de alumno: Filadelfo Domingo
Ruíz Hernández

Nombre del profesor: maría de los
ángeles Venegas

Nombre del trabajo: ficha técnica

Materia: microbiología

Grado: 2 A

Grupo: LMVZ

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de enero de 2022

Griseofulvina

Uso clínico	se usa para tratar las infecciones de la piel como la sarna, el pie de atleta y la tiña; y las infecciones fúngicas del cuero cabelludo, las uñas de las manos y de los pies
Contradicción	está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida al fármaco o a sus excipientes. Contraindicado también en niños con enfermedad hepática grave y porfiria
Efecto adverso	Trastornos metabólicos y nutricionales: efectos estrógenos: ginecomastia (en niños). Trastornos del sistema nervioso central: fatiga, confusión, insomnio, desorientación, cefalea, incoordinación y mareo. Trastornos gastrointestinales: vómitos, náuseas, diarrea y aftas orales
Interacción medicamentosa	Inductor de la isoenzima CY1A2 del citocromo 450. El fenobarbital disminuye los niveles de la griseofulvina ; esta última reduce la eficacia de la warfarina y los anticonceptivos orales, disminuye las concentraciones de la ciclosporina y potencia los niveles del alcohol

Anfotericina B

Uso clínico	se usa para tratar infecciones micóticas graves y potencialmente mortales. La inyección de anfotericina B está dentro de una clase de medicamentos llamados antimicóticos. Funciona retrasando el crecimiento de los hongos que causan la infección
Contradicción	La inyección de anfotericina B puede ocasionar efectos secundarios. Informe a su médico si cualquiera de estos síntomas es intenso o no desaparece: dolor de estómago o calambres, acidez, diarrea, pérdida de peso, dolor de los huesos, muscular o de articulaciones, falta de energía
Efecto adverso	se puede asociar a efectos adversos inmediatos, tales como fiebre, calofríos, náuseas, vómitos, cefalea, shock anafiláctico, arritmias y falla hepática, pero también reacciones adversas que se presentan después de administraciones repetidas del medicamento, incluyendo en estas últimas hipokalemia, hipomagnesemia y toxicidad medular
Interacción medicamentosa	se debe tener precaución en pacientes que reciban terapia concomitante con otros medicamentos nefrotóxicos (aminoglucósidos, ciclosporinas, cisplatino y pentamida), los corticosteroides y la hormona corticotropina pueden potenciar hipocalemia y los glucósidos digi-tálicos, relajantes musculares y agentes antiarrítmicos, pueden potenciar en la presencia de hipocalemia.

Azoles antimicóticos

Uso clínico	Estos fármacos pueden administrarse por vía oral para tratar micosis crónicas. El primer fármaco por vía oral de esta clase, el ketoconazol, se sustituyó por otros derivados triazoles menos tóxicos y más eficaces, como fluconazol, isavuconazol, itraconazol, posaconazol y voriconazol.
Contraindicación	da hipersensibilidad, insuficiencia renal y en discrasias sanguíneas. Embarazo: categoría B, su uso estará limitado para micosis que ponen en peligro la vida de la madre. Lactancia: no existe información. Probablemente compatible, poco probable de riesgo leve
Efecto adverso	deben controlarse la hepatotoxicidad, los trastornos visuales (comunes), las alucinaciones y las reacciones cutáneas
Interacción medicamentosa	La mayoría se deben a la inhibición competitiva del metabolismo hepático oxidativo de las enzimas del complejo CIT P 450. Los triazoles inhiben principalmente la CYP3A4, CYP2C9 y la CYP2C19 con diferente afinidad (19, 20)

Ketoconazol

Uso clínico	El ketoconazol en tableta es indicado para tratar infecciones graves causadas por hongos y debe utilizarse solamente en caso de que no exista otra terapia o en caso de que el paciente no la tolere. El medicamento elimina los hongos o evita que crezcan
Contraindicación	Pueden presentar indicios y síntomas de problemas hepáticos: pérdida de apetito, náuseas, vómitos o malestar abdominal; coloración amarilla de la piel o de la parte blanca de los ojos (ictericia)
Efecto adverso	reacciones de hipersensibilidad, trombocitopenia, cefalea, mareos, parestesias, diarrea, prurito, rash, alopecia, ginecomastia reversible, impotencia, hipertensión intracraneal, trastornos menstruales
Interacción medicamentosa	No se han realizado estudios de interacciones

Fluconazol

Uso clínico	se usa para tratar las infecciones por hongos, incluidas las infecciones por levaduras de la vagina, la boca, la garganta, el esófago (el conducto que va desde la boca hasta el estómago), el abdomen (el área entre el pecho y la cintura), los pulmones, la sangre y otros órganos
Contraindicación	
Efecto adverso	son dolor de cabeza, dolor abdominal, diarrea, náuseas, vómitos, aumento de alanino aminotransferasa, aumento de aspartato aminotransferasa, aumento de fosfatasa alcalina y erupción

Interacción medicamentosa	Medicamentos cuyo empleo concomitante está contraindicado, Medicamentos cuyo empleo concomitante no se debe recomendar, El uso concomitante de fluconazol con los siguientes medicamentos debe usarse con precaución y Medicamentos cuyo empleo concomitante implicaría la toma de precauciones y ajustes de dosis
---------------------------	--

itraconazol

Uso clínico	se usa para tratar candidiasis de la boca y garganta o el esófago (tubo que conecta la garganta al estómago). El itraconazol pertenece a una clase de antimicóticos llamados triazoles. Funciona retrasando el crecimiento de los hongos que causan la infección
Contradicción	La administración conjunta de varios sustratos del CYP3A4 está contraindicada con itraconazol cápsulas. El aumento de las concentraciones plasmáticas de estos fármacos, causados por la administración conjunta con itraconazol, puede aumentar o prolongar los efectos terapéuticos y adversos hasta el punto de que puede ocurrir una situación potencialmente grave
Efecto adverso	Las reacciones adversas al medicamento (RAM) notificadas con más frecuencia en el tratamiento con itraconazol cápsulas convencional identificadas durante los ensayos clínicos y/o notificaciones espontáneas fueron dolor de cabeza, dolor abdominal y náuseas
Interacción medicamentosa	Itraconazol se metaboliza principalmente a través del CYP3A4. Otros medicamentos que se metabolizan por esta vía o que modifican la actividad del CYP3A4 pueden influir en la farmacocinética de itraconazol

miconazol

Uso clínico	se usa para tratar la tiña corporal (tiña; infecciones micóticas de la piel que causan un sarpullido rojo con escamas en diferentes partes del cuerpo) tinea cruris (tiña inguinal; infección micótica de la piel en la ingle o glúteos), y tinea pedis (pie de atleta; infección micótica de la piel en el pie y entre los dedos de los pies)
Contradicción	Hipersensibilidad al principio activo (miconazol), a otros derivados imidazólicos, en lactantes menores de 4 meses de edad o en aquellos cuyo reflejo de deglución todavía no está suficientemente desarrollado
Efecto adverso	irritación, o ardor en el lugar donde aplicó el medicamento, sarpullido
Interacción medicamentosa	No se han realizado estudios de interacciones

