



Ficha Técnica

Nombre del Alumno: Yaritza Hernandez

Nombre del tema: Antimicóticos y micosis de interés veterinario

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2

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	<ul style="list-style-type: none">• Hipersensibilidad• Porfiria• Embarazo Precaución en alérgicos a Penicilina y en insuficiencia hepática
Efecto adverso	Puede observarse cefalea, depresión, confusión psíquica, alucinaciones, fatiga, hepatotoxicidad, porfiria, neuritis periférica, disgeucia, eritema, urticaria, fotosensibilidad, necrosis epidérmica tóxica, lupus eritematoso sistémico, reacciones del tipo Disulfirám, hematotoxicidad.
Interacción Medicamentosa	La Griseofulvina rompe el uso mitótico al interactuar con los microtúbulos polimerizados. Tiene, por lo tanto, una acción semejante y a la de los alcaloides de la Vinca, pero sus sitios de unión son diferentes.

Anfotericina B

Uso Clínico	Las indicaciones principales son las micosis sistémicas como por ejemplo: aspergilosis invasora, blastomicosis, coccidioidomicosis, criptococosis, histoplasmosis, mucormicosis, esporotricosis extracutánea, en la cistitis por cándida, es eficaz el lavado vesical con Anfotericina B a dosis de 50 mg/ml de agua estéril.
Contraindicación	Anfotericina B está contraindicada en pacientes con hipersensibilidad conocida a la anfotericina B o a cualquier componente de la formulación a menos que, bajo criterio médico, el proceso que requiere tratamiento sea de riesgo vital y tratable únicamente con anfotericina B.
Efecto adverso	Comprende fiebre, escalofríos, hiperpnea, anafilaxia, siendo el más frecuente de los efectos adversos la nefrotoxicidad.
Interacción Medicamentosa	La asociación de Anfotericina con otros agentes nefrotóxicos como los Aminoglucósidos, Cisplatino, etc., potencian la nefrotoxicidad, igual que los pacientes tratados con Ciclosporina y Anfotericina B. Otros agentes que potencian esta acción cuando se administran en forma conjunta son las Tiazidas y los Diuréticos del asa.

Azoles antimicóticos

Uso Clínico	se han convertido desde entonces en una mejor opción para el tratamiento de las micosis sistémicas al presentar un mayor espectro antimicótico y menor toxicidad sobre el huésped al ser comparado con el Cetoconazol.
Contraindicación	en hipersensibilidad, insuficiencia renal y en discrasias sanguíneas.
Efecto adverso	anemia, leucopenia, trombocitopenia, náuseas, vómito, diarrea, anorexia, cefalea, parestesias, hipotensión, arritmias, fiebre, alteraciones en función renal, hipopotasemia, hipoacusia, visión borrosa.
Interacción Medicamentosa	Los azoles interfieren en la síntesis y permeabilidad de las membranas celulares fúngicas a través de la inhibición de la esterol-14 alfa- desmetilasa (asociada al sistema del citocromo P450)

Ketoconazol

Uso Clínico	Es eficaz tanto para micosis superficiales como profundas. Puede ser útil para tratar blastomicosis, candidiasis, coccidioidomicosis, paracoccidiomicosis, histoplasmosis y leshmaniasis.
Contraindicación	<ul style="list-style-type: none">• Hipersensibilidad• Aclorhidria• Uso simultaneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina.• Precaución en insuficiencia hepática y con el uso de otros hepatotóxicos.
Efecto adverso	<ul style="list-style-type: none">• dolor de cabeza.• mareos.• diarrea.• dolor de estómago.• acidez estomacal.• cambios en la capacidad para percibir los sabores de los alimentos.
Interacción Medicamentosa	Disminuye los niveles plasmáticos de isoniazida y aumenta los de drogas como Ciclosporina, Teofilina, anticoagulantes orales, algunas benzodiazepinas, Terfenadina, Astemizol, Cisapride, al inhibir en forma completa el metabolismo de éstas.

Fluconazol

Uso Clínico	Está indicado para el tratamiento de candidiasis localizadas (orofaríngea, vaginal, esofágica etc.) Y sistémicas, criptococosis, coccidiomicosis, histoplasmosis, blastomicosis, paracoccidiomicosis y esporotricosis.
Contraindicación	<ul style="list-style-type: none">• Hipersensibilidad• Uso simultaneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina.• Precaución en insuficiencia hepática e insuficiencia renal.
Efecto adverso	<ul style="list-style-type: none">• Dolor de cabeza.• Mareos.
Interacción Medicamentosa	Disminuye el metabolismo de ciertas drogas, aumentando las concentraciones plasmáticas y potenciando el efecto de Teofilina, hipoglucemiantes orales, anticoagulantes orales, Ciclosporina, Fenitoina, Zidovudina y otras.

Itraconazol

Uso Clínico	<ul style="list-style-type: none">• El Itraconazol es efectivo para tratar micosis superficiales como las dematoficias, pitiriasis versicolor y candidiasis oral, vaginal y mucocutánea.• Es útil también en las micosis profundas como Candidiasis, Blastomicosis, Esporotricosis, Cromomicosis, Coccidioidomicosis y Paracoccidiomicosis.• Es droga de primera elección para el tratamiento de la Aspergilosis.
Contraindicación	<ul style="list-style-type: none">• Hipersensibilidad• Uso simultaneo de Cisapride, Midazolam, Triazolam, Quinidina o estatinas.• Clearance de creatinina menor de 30 ml/min.• Disfunción del ventrículo izquierdo. Precaución en enfermedad cardiovascular, enfermedad pulmonar, insuficiencia hepática, insuficiencia renal.
Efecto adverso	En las dosis habituales (200-400 mg.) El Itraconazol no presenta toxicidad severa. Los efectos adversos más frecuentemente encontrados son: vómitos, molestias gastrointestinales, diarreas, cefaleas, mareos, rash y prurito
Interacción Medicamentosa	El uso de otros medicamentos con este puede alterar la farmacodinamia de estos.

Miconazol

Uso Clínico	Indicado en micosis, candidiasis vaginal.
Contraindicación	Hipersensibilidad al MICONAZOL.
Efecto adverso	Ardor, prurito o irritación; menos frecuentemente cefalalgias, ronchas o erupciones cutáneas
Interacción Medicamentosa	No usar modificadores del tránsito intestinal o cualquier agente que pueda aislar la mucosa del principio activo, ya que puede verse disminuida la acción terapéutica tópica de la nistatina. Puede disminuir el efecto terapéutico de <i>saccharomyces boulardii</i> .

Clotrimazol

Uso Clínico	puede usarse por vía oral, tópica (cremas y lociones) o vaginal (tabletas y supositorios) para el tratamiento de micosis superficiales como: dermatoficias y candidiasis vulvovaginales y orofaríngeas.
Contraindicación	Hipersensibilidad al clotrimazol, a cualquier otro antimicótico del grupo de los imidazoles
Efecto adverso	<ul style="list-style-type: none">- Trastornos del sistema inmunológico: Angioedema, reacción anafiláctica, hipersensibilidad.- Trastornos vasculares: Síncope, hipotensión.- Trastornos del sistema respiratorio, torácico y mediastínico: Disnea.- Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo: Ampollas, dermatitis de contacto, eritema, parestesia, prurito, urticaria, sensación de quemazón/picazón cutánea, exfoliación y erupción cutánea.- Trastornos generales y en el lugar de la aplicación: Irritación del lugar de aplicación, reacción en el lugar de aplicación, edema, dolor. Estos síntomas no suelen determinar la supresión del tratamiento y son más frecuentes durante los primeros días del mismo.
Interacción Medicamentosa	El uso concomitante de clotrimazol vaginal junto con tacrolimus orales (FK-506; inmunosupresores) podrían producir un aumento de los niveles plasmáticos de tacrolimus y similarmente con sirolimus. Los pacientes deben ser monitorizados minuciosamente si aparecen los síntomas de

sobredosis de tacrolimus o sirolimus mediante el control de los niveles plasmáticos de los mismos.

BIBLIOGRAFIA

FICHA TÉCNICA. (n.d.).

https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/62221/62221_ft.pdf

ANTOLOGIA.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/c041f4006affa68793bbf261529335ff.pdf>