



Nombre de alumno: Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del profesor: María de los ángeles Venegas castro

Nombre del trabajo: ficha técnica 😊

Materia: microbiología

Grado: 2

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de febrero de 2022.

Griseofulvina

Uso clínico	Contradicción	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
<ul style="list-style-type: none">● 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.	<ul style="list-style-type: none">● Hipersensibilidad● Porfiria● Embarazo Precaución en alérgicos a Penicilina y en insuficiencia hepática	cefalea, depresión, confusión psíquica, alucinaciones, fatiga, hepatotoxicidad, porfiria, neuritis periférica, disgeucia, eritema, urticaria, fotosensibilidad, necrosis epidérmica tóxica.	<ul style="list-style-type: none">● rompe el uso mitótico al interactuar con los microtúbulos polimerizados.● una acción semejante y a la de los alcaloides de la Vinca, pero sus sitios de unión son diferentes.

Anfotericina B

Uso clínico	Contradicción	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
<ul style="list-style-type: none">● Tratamiento de micosis sistémicas graves (A). Tratamiento empírico de las micosis en pacientes con neutropenia grave a consecuencia de patologías hematológicas malignas o por el uso de fármacos citotóxicos o inmunosupresores (A).	<ul style="list-style-type: none">● Hipersensibilidad Precaución en insuficiencia renal	<ul style="list-style-type: none">● fiebre● escalofríos● hiperpnea● anafilaxia● nefrotoxicidad.	<ul style="list-style-type: none">● Otros agentes que potencian esta acción cuando se administran en forma conjunta son las Tiazidas y los Diuréticos del asa.

Azoles antimicóticos

Uso clínico	Contradicción	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
<ul style="list-style-type: none">tratamiento de las micosis sistémicas por vía oral, con menor toxicidad que la Anfotericina B.	<ul style="list-style-type: none">visuales, diplopía, discromatopsia, fotofobia son comunes con voriconazol vs los demás azoles.fiebrediarreanáuseashematológicos	<ul style="list-style-type: none">Los azoles tienen mejor perfil de seguridad que anfotericina B; sin embargo, ocasionan varios efectos adversos como hepatotoxicidad y prolongación del intervalo QT.	<ul style="list-style-type: none">No se recomienda su prescripción con medicamentos que usen sustratos del CYP3A4, en especial con los que producen prolongación del QT⁵⁷.En general, los azoles tienen las mismas contraindicaciones e interacciones.

Ketoconazol

Uso clínico	Contradicción	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
<ul style="list-style-type: none">● Es eficaz tanto para micosis superficiales como profundas.● Puede ser útil para tratar blastomicosis, candidiasis, coccidioidomicosis, paracoccidiomicosis, histoplasmosis y leishmaniasis.	<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.	<ul style="list-style-type: none">● No hay preparados intravenosos y es tóxico en altas dosis.	<ul style="list-style-type: none">● disminuye los niveles plasmáticos de isoniazida y aumenta los de drogas como Ciclosporina, Teofilina, anticoagulantes orales, algunas benzodiazepinas, Terfenadina, Astemizol, Cisapride.

Fluconazol

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

Itraconazol

Uso clínico	Contradicción	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
<ul style="list-style-type: none">• El Itraconazol es efectivo para tratar micosis superficiales• Es útil también en las micosis profundas como Candidiasis, Blastomicosis, Esporotricosis.• Es droga de primera elección para el tratamiento de la Aspergilosis.	<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.	<ul style="list-style-type: none">• Vómitos• molestias gastrointestinales• diarreas• cefaleas• mareos• rash y prurito	<ul style="list-style-type: none">• Es un derivado triazólico, activo por vía oral, que como las demás drogas antimicóticas de este grupo, inhibe la síntesis de ergosterol.

Miconazol

Uso clínico	Contradicción	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
<ul style="list-style-type: none">● En pacientes que no pueden recibir la droga por vía oral.● Es útil en el tratamiento tópico de las candidiasis vaginales y otras micosis superficiales, siendo su principal indicación.	<ul style="list-style-type: none">● Si bien se considera que su uso durante el embarazo es inocua no es conveniente aplicarlo en la vagina durante el primer trimestre.	<ul style="list-style-type: none">● aplicación vaginal se destacan ardor, prurito o irritación; menos frecuentemente cefalalgias, ronchas o erupciones cutáneas.	<ul style="list-style-type: none">● Es un derivado imidazólico que comparte las propiedades y las interacciones medicamentosas con su grupo farmacológico.

Clotrimazol

Uso clínico	Contraindicación	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
<ul style="list-style-type: none">● Es una droga antimicótica que pertenece al grupo de los imidazoles, puede usarse por vía oral● tópica (cremas y lociones) o vaginal (tabletas y supositorios)	<ul style="list-style-type: none">● Contraindicada en casos de hipersensibilidad al clotrimazol.	<ul style="list-style-type: none">● reacciones locales de hipersensibilidad, como ardor, eritema, edema, vesicación, descamación, prurito y urticaria	<ul style="list-style-type: none">● vaginal junto con tacrolimus orales (FK-506; inmunosupresores) podrían producir un aumento de los niveles plasmáticos de tacrolimus y similarmente con sirolimus.

Bibliografía

- A.S.I.O.C.I.A.C.I.Ó.N.E.S.P.A.Ñ.O.L.A.D.E.P.E.D.I.A.T.R.I.A. (2020a, diciembre 1). *Anfotericina* / *Asociación Española de Pediatría*. aeped. Recuperado 1 de abril de 2022, de [https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/anfotericina#:~:text=USO%20CL%C3%8DNICO%3A,citot%C3%B3xicos%20o%20inmunes%20\(A\)](https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/anfotericina#:~:text=USO%20CL%C3%8DNICO%3A,citot%C3%B3xicos%20o%20inmunes%20(A).).
- Carter, G.R. 1985: Bacteriología y Micología Veterinarias. Aspectos esenciales. Edit. Manual
- Carter G. R., Chengappa M.M. 1991. Bacteriología y Micología Veterinaria, Manual Moderno, México D.F.
- C.I.M.A. (2022a, febrero 2). *FICHA TECNICA CLOTRIMAZOL GINE-CANESMED 500 MG COMPRIMIDO VAGINAL EFG*. agencia española de medicamentos. Recuperado 1 de abril de 2022, de [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62219/FT_62219.html#:~:text=El%20uso%20concomitante%20de%20clotrimazol,tacrolimus%20y%20similarmente%20con%20sirolimus](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62219/FT_62219.html#:~:text=El%20uso%20concomitante%20de%20clotrimazol,tacrolimus%20y%20similarmente%20con%20sirolimus.).
- Chair, S. I. L. V. E. R. (2020, 17 septiembre). *Clotrimazol*. accses medicina. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?>

Plus, M. E. D. L. I. N. E. (2022, 25 marzo). *Fluconazol: MedlinePlus medicinas*. Medline Plus. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a690002-es.html>

Plus, M. E. D. L. I. N. E. (2017, 15 junio). *Griseofulvina: MedlinePlus medicinas*. medline plus. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a682295-es.html#:~:text=La%20griseofulvina%20se%20usa%20para,a%20su%20doctor%20o%20farmac%C3%A9utico.>

Nocua-Báez, L. C. (2020, 9 marzo). *Azoles de antes y ahora: una revisión*. Scileo. Recuperado 1 de abril de 2022, de https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182020000300219&lang=pt#:~:text=Los%20azoles%20tienen%20mejor%20perfil,contextos%20espec%C3%ADficos%20y%20con%20precauci%C3%B3n.