



Nombre de alumno: Eduardo Javier Pulido Pulido

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre del trabajo: Ficha técnica

Materia: Bioquímica

Grado: 2

Grupo: A

Antimicótico	Uso clínico	Contraindicación	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
Griseofulvina	Es utilizado contra las tiñas en general, actualmente se utiliza contra las tiñas de la cabeza por vía oral.	Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepatocelular y porfiria, precauciones en el embarazo.	Fatiga, hepatotoxicidad, urticaria, depresión, confusión psíquica, fotosensibilidad	Rompe el uso mitótico al interactuar con los microtubulos polimerizados inhibiendo la división mitótica.
Anfortecina B	Se usa para tratar infecciones micóticas graves y potencialmente mortales y en el lavado vesical.	No deberá administrarse en pacientes con hipersensibilidad confirmada y precaución en insuficiencia renal	Escalofríos, fiebre, hiperpnea, anafilaxia, nefrotoxicidad	Puede potenciar la toxicidad digitálica y aumentar la actividad de los agentes bloqueantes neuromusculares.
Azoles antimicóticos	Utilizado para el tratamiento de las micosis sistémicas por vía oral al presentar un mayor antimicótico.	Fiebre, diarrea y nauseas.	Vómitos, escalofríos, anorexia, hipotensión arterial por un par de horas.	Interfieren en la síntesis y permeabilidad de las membranas celulares fúngicas a través de la inhibición de la esterol-14 alfa-desmetaliza.

Antimicótico	Uso clínico	Contraindicación	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
Ketoconazol	Es eficaz tanto para micosis superficiales como profundas. Puede ser útil para tratar blastomicosis, candidiasis, coccidioidomicosis, paracoccidiomicosis, histoplasmosis y leishmaniasis.	Hipersensibilidad, aclorhidria, uso simultáneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina. Precaución en insuficiencia hepática.	Tóxico en altas dosis, náuseas, vómitos, mareos, diarrea, rash, alopecia, ginecomastia reversible, trastornos menstruales.	El Ketoconazol disminuye los niveles plasmáticos de isoniazida y aumenta los de drogas como Ciclosporina, Teofilina.
Fluconazol	Indicado para el tratamiento de candidiasis localizadas y sistémicas, se emplea también para evitar meningitis en pacientes inmunodepresivos.	Hipersensibilidad, uso simultáneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina. Precaución en insuficiencia hepática.	Diarrea, dolor de cabeza, dolor de estómago, acidez estomacal, vómitos, diarrea, aumento de ALT, AST.	Disminuye el metabolismo de ciertas drogas, aumentando las concentraciones plasmáticas y potenciando el efecto de Teofilina.
Itraconazol	Es efectivo para tratar micosis superficiales como las dermatofitias, pitiriasis versicolor y candidiasis oral, vaginal y mucocutánea. Al igual que para micosis profundas como candidiasis, esporotricosis, etc.	Hipertensión, uso simultáneo de Cisapride, midazolam, triazolam, o estatinas y clearance de creatinina. Disfunción del ventrículo izquierdo. Precaución en enfermedad cardiovascular.	Vómitos, molestias gastrointestinales, diarrea, mareos, rash y prurito.	Es un derivado triazólico, activo por vía oral, que como las demás drogas antimicóticas de este grupo, inhibe la síntesis de ergosterol.

Antimicótico	Uso clínico	Contraindicación	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
Miconazol	Está indicada para aplicación tópica en el tratamiento de hongos y/o infecciones de la piel: pie de atleta, tinea cruris, trichophyton, etc. Y en el tratamiento de candidiasis cutánea y tinea vérsicolor.	Precaución en el embarazo, no es recomendable colocarlo en la vagina durante el primer trimestre. Hipersensibilidad al miconazol.	Ronchas o erupciones cutáneas, en la aplicación vaginal causa dolor, ardor, prurito e irritación.	Es un derivado imidazólico que comparte las propiedades y las interacciones medicamentosas con su grupo farmacológico.
Clotrimazol	Útil para el tratamiento de micosis superficiales como: dermatoficias, y candidiasis vulvovaginales y orofaríngeas.	Dolor de estómago, fiebre, náuseas, olor fétido en el flujo vaginal, salpullido, urticaria	Enrojecimiento, quemazón, irritación, inflamación, picazón, ardor, urticaria, ampollas.	Inhiben la síntesis del ergosterol en los hongos al interactuar con la 14 alfa metilasa.

Fuente de consulta

Universidad Del Sureste. (2022). Antología de la materia. Recuperado 27 de marzo de 2022, de [19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf](#)

Nocua-Báez, L. C. (s. f.). Azoles de antes y ahora: una revisión. una revisión. Recuperado 27 de marzo de 2022, de https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182020000300219&lang=pt#:

[%7E:text=Efectos%20adversos%20visuales%2C%20diplop%3%ADa%2C%20discromatopsia,voriconazol%20vs%20los%20dem%3%A1s%20azoles.&text=Posaconazol%3A%20presenta%20efectos%20adversos%20frecuentes,comparado%20con%20los%20dem%3%A1s%20azoles.&text=En%20general%2C%20los%20azoles%20tienen%20las%20mismas%20contraindicaciones%20e%20interacciones.](#)

CLOTRIMAZOL EN VADEMECUM IQB. (s. f.). Farmacología.

Recuperado 27 de marzo de 2022, de <https://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/c098.htm#>:

[%7E:text=El%20clotrimazol%20inhibe%20la%20s%3%ADntesis,componente%20esencial%20de%20la%20membrana.](#)