



Mi Universidad

Ficha técnica

Ingrid Yosabet Anzueto Reyes

Antimicóticos y micosis de interés veterinario.

Parcial 4

Microbiología y veterinaria.

María de los Ángeles Venegas

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

2° Cuatrimestre

Antimicótico	Uso clínico	Contraindicación	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
Griseofulvina	Ataca a las Tiñas en general	-Hipersensibilidad -Porfiria -Precauciones en el embarazo	-Cefalea -Depresión -Confusión psíquica -Alucinaciones -Fatiga -Hepatotoxicidad	Rompe el uso mitótico al interactuar con los microtúbulos polimerizados
Anfotericina B	Se usa en las micosis Sistemáticas y eficaz en el lavado vesical	-Hipersensibilidad Precaución en insuficiencia renal	-fiebre -escalofríos -hiperpnea -anafilaxia -nefrotoxicidad	Toxicidad digitálica y aumentar la actividad de los agentes bloqueantes neuromusculares.
Nistatina	Utilizado como tratamiento locales (Local, vaginal u oral) y para candidiasis	-Irritación o ardor de la boca, -Urticaria, -Sarpullido o piel con picazón, -Dificultad para respirar o traga	-Sabor amargo -Náuseas -Alergias	No se han observado interacciones clínicamente significativas con este fármaco.
Azoles antimicóticos	Se utiliza mucho en micosis de uña como tratamiento tópico.	-Fiebre -Diarrea -Nauseas	- anemia - vómito - anorexia - hipoacusia	Bloquean la síntesis del ergosterol, un componente importante de la membrana de las células micóticas.
Ketoconazol	Es eficaz tanto para micosis superficiales como profundas	-Hipersensibilidad -Aclorhidria -Uso simultaneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina. -Precaución en insuficiencia hepática y con el uso de otros hepatotóxicos.	-Cambios en la textura del cabello. -Ampollas en el cuero cabelludo. -Piel seca. prurito (picazón) -Cabello o cuero cabelludo aceitoso o seco	Disminuye los niveles plasmáticos de isoniazida y aumenta los de drogas como Ciclosporina, Teofilina.
Fluconazol	Para el tratamiento de candidiasis, emplea además para evitar las recidivas de la meningitis criptococcica en pacientes inmunodeprimidos	-Hipersensibilidad -Uso simultaneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina. -Precaución en insuficiencia hepática e insuficiencia renal.	-dolor de cabeza. -mareos. -diarrea. -dolor de estómago. -acidez estomacal.	Esta propiedad disminuye el metabolismo de ciertas drogas, aumentando las concentraciones plasmáticas y potenciando el efecto de Teofilina.
Itraconazol	-Tratar micosis superficiales -Micosis profundas como Candidiasis -Tratamiento de la Aspergilosis	-Hipersensibilidad -Uso simultaneo de Cisapride, Midazolam, -Clearance de creatinina menor de 30 ml/min. -Disfunción del ventrículo izquierdo.	-Vómitos -molestias gastrointestinales -diarreas -cefaleas -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
Miconazol	Útil en el tratamiento tópico de las candidiasis vaginales y otras micosis	Hipersensibilidad al miconazol.	-Ardor -Prurito o irritación -Cefalalgias -Ronchas o erupciones cutáneas.	Es un derivado imidazólico que comparte las propiedades y las interacciones medicamentosas con su grupo farmacológico

	superficiales, siendo su principal indicación			
Clotrimazol	Tratamiento de micosis superficiales como: dermatoficias y candidiasis vulvovaginales y orofaríngeas	.salpullido -Urticaria -Dolor de estomago -Fiebre -Nauseas -Olor fétido en el flujo vaginal.	-enrojecimiento - inflamación -picazón -ardor -escozor -descamación -urticaria o grietas en la piel.	Inhibe la síntesis del ergosterol al interaccionar con la 14-alfa-metilasa, una enzima del citocromo P450 que es necesaria para transformar el lanosterol a ergosterol, un componente esencial de la membrana.

Universidad del sureste. (2022). Antología de Microbiología y Veterinaria. Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf>

Galiano, A. (s/f). *NISTATINA EN VADEMECUM*. Iqb.es. Recuperado el 1 de abril de 2022, de <https://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/n026.htm>

Tapia, C. (2005). Mecanismos de acción, reacciones adversas y nuevos antimicóticos. *Medwave*, 2005(4). <https://doi.org/10.5867/medwave.2005.04.3548>

Fármacos antimicóticos. (s/f). Manual MSD versión para profesionales. Recuperado el 1 de abril de 2022, de <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/hongos/f%C3%A1rmacos-antimic%C3%B3ticos>

Clotrimazol: Antimicóticos. (s/f). Mhmedical.com. Recuperado el 2 de abril de 2022, de <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1552§ionid=90369075>