



ANTIMICOTICOS

PIERRE MITCHEL ARISTEL CHERY

ANTIMICOTICOS SISTEMICOS

ANTOFORICINA B

obtenida en los líquidos corporales y la susceptibilidad de los hongos

VIDA MEDIA DE 15 DIAS

INDICACIONES

está indicada en todos los pacientes con micosis sistémicas graves causadas por Histoplasma capsulatum, Blastomyces dermatitidis, Cryptococcus neoformans, Aspergillus fumigatus y Candida, principalmente en inmunodeprimidos.



DOSIS, REACCIONES ADVERSAS

Se aplica en infusión intravenosa a dosis de prueba de 1 mg en 250 ml de solución glucosada a 5% durante 2 a 4 horas. Si no hay aparición de efectos secundarios, se aumenta en forma progresiva la dosis hasta 50 mg/día.

La anfotericina B se presenta en ampolleta de 50 mg.

REACCIONES ADVERSAS;cefaleas, vómito, náuseas, hipotensión, alteración de la función renal

CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN PERSONAS HIPERSENSIBLES Y ASMATICOS



FLUCITOSINA

Actúa contra Candida albicans y Cryptococcus neoformans.

El medicamento se emplea en especial en el tratamiento de la meningitis criptocócica

VIDA MEDIA DE 3 A 4 HORAS

INDICACIONES: infecciones producidas por cándida y criptococos, por lo regular en caso de meningitis criptocócica

DOSIS, REACCIONES ADVERSAS

DOSIS: La dosis recomendada es de 100 a 150 mg/kg de peso/día en cuatro tomas durante 7 a 10 días.

La presentación del medicamento es encápsulas de 250 y 500 mg, y ampolletas de 250 mg.

REACCIONES ADVERSAS: son cefaleas, náuseas, vómitos, diarreas, fl atulencias y sed excesiva

CONTRAINDICACIONES: NO UTILIZAR EN PACIENTES CON HIPERSENSIBILIDAD E INSUFICIENCIA HEPATICA



NISTATINA

Es muy tóxica por lo que no se utiliza por vía sistémica

Es de administración oral, no se absorbe en vías gastrointestinales, piel o vagina

INDIACION: se utiliza sólo en la candidiasis bucofaríngea, gastrointestinal, vaginal, cutánea y mucocutánea





ANTIMICOTICOS

PIERRE MITCHEL ARISTEL CHERY

DOSIS, R.A, CONTRAINDICACIONES

La dosis en adultos es de 250 000 a 500 000 UI, 3 a 4 veces al día, en niños se recomienda una dosis de 500 000 UI cada 6 o 8 horas.

El medicamento se presenta en suspensión de 500 000 UI, grageas de 500 000 UI, comprimidos vaginales de 1 000 000 UI y pomada de 100 000 UI/g.

Otras presentaciones: pomada, ungüento.

REACCIONES ADVERSAS: náuseas, vómito, diarrea, irritación de la piel e infección sobreañadida, lo cual en general no presenta un problema mayor

CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN PACIENTES HIPERSENSIBLES



DOSIS, REACCIONES ADVERSAS

Se aplica en infusión intravenosa a dosis de prueba de 1 mg en 250 ml de solución glucosada a 5% durante 2 a 4 horas. Si no hay aparición de efectos secundarios, se aumenta en forma progresiva la dosis hasta 50 mg/día.

La anfotericina B se presenta en ampolleta de 50 mg.

REACCIONES ADVERSAS;cefaleas, vómito, náuseas, hipotensión, alteración de la función renal

CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN PERSONAS HIPERSENSIBLES Y ASMATICOS



TERBINAFINA

espectro utilizado en el tratamiento de dermatofitosis y algunas infecciones por levaduras

VIDA MEDIA ES ALREDEDOR DE 17 HORAS

INDICACIONES: se emplea para el tratamiento de las dermatofitosis de la piel, pelo y uñas

R.A:erupción cutánea, cefalea y alteraciones en las pruebas de funcionamiento hepático

C.I: NO USAR EN PACIENTES HIPERSENSIBLES

KETOCONAZOL

interfiere con la síntesis de la membrana celular ya que inhibe el citocromo P-450 de los hongos

que convierte el lanosterol en ergosterol

VIDA MEDIA DE 8 HORAS

INDICACIONES: para el tratamiento de blastomycosis diseminada (fármaco de elección), histoplasmosis, tiñas, vulvovaginitis por candida, candidiasis de boca y esófago y candidiasis mucocutánea crónica



DOSIS, R.A. C.I

En caso de vulvovaginitis por candida, la dosis que se da es de 400 mg una vez al día durante cinco días.

En candidiasis de boca y esófago la dosis recomendable es de 400 mg una vez al día por dos semanas.

Si se trata de micosis profunda la dosis es de 400mg una vez al día durante 6 a 12 meses. El fármaco es presentado en tabletas de 200 mg, óvulos de

400, crema y champú a 2%. Otras presentaciones: suspensión.

REACCIONES ADVERSAS: náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, estreñimiento, anorexia; alteraciones menstruales, cefalea, mareos, somnolencia, fiebre y escalofrío

C.I:NO USAR EN PACIENTES HIPERSENSIBLES, EMBARAZADAS, INSIFICENCIA HEPATICA



ANTIMICOTICOS

PIERRE MITCHEL ARISTEL CHERY

ITRACONAZOL



Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol

VIDA MEDIA DE 20 A 30 HORAS

INDIACACION: en caso de blastomycosis, histoplasmosis no meníngea, histoplasmosis en SIDA, aspergilosis, criptococosis, candidiasis bucofaringea, esofágica y vaginal; onicomycosis, tiña resistente a griseofulvina

DOSIS: El itraconazol se utiliza a razón de 200 mg, 1 o 2 veces al día con los alimentos. Si bien es posible dar 400 mg una vez al día.

R.A: fatiga, somnolencia, fiebre, prurito, erupción cutánea, depresión, impotencia sexual y alteraciones en las pruebas de funcionamiento hepático

C.I: NO USAR EN NIÑOS E HIPERSENSIBLES

FLUCONAZOL

Inhibe las enzimas dependientes del citocromo P-450 del hongo que bloquea la síntesis del ergosterol.

VIDA MEDIA DE 25 A 30 HORAS

INDICACIONES: Se utiliza por lo común para el tratamiento de la candidiasis orofaríngea, esofágica y vaginal infecciones urinarias por candida y la peritonitis en los pacientes con insuficiencia renal crónica en diálisis peritoneal.

DOSIS: La dosis usada es de 100 mg por vía intravenosa al día. En el tratamiento en la candidiasis vaginal se recomienda 150 mg en una sola toma. El fármaco se presenta en tabletas de 50, 100, 150 mg; parenteral 2 mg/ml en frasco de 100 y 200 ml

R.A: presentan náuseas, cefalea, erupciones cutáneas, vómito, dolor abdominal y diarrea

C.I: NO USAR EN PACIENTES HIPERSENSIBLES



VORICONAZOL

Es utilizado en especial en la aspergilosis invasora y la candidiasis sistémica ca cepas resistentes a otros antimicóticos.

La dosis recomendada es de 400 mg una vez al día.

NO USAR EN EMBARAZADAS



CASPOFUNGINA

Este fármaco ha demostrado efectividad sobre los especies de Candida y Aspergillus.

VIDA MEDIA DE 9 A 10 HORAS

DOSIS: se emplea en enfermos con aspergilosis invasora que no responden o no toleran anfotericina B o el voriconazol. También es utilizada en el tratamiento de candidiasis esofágica



R.A., C.I

REACCIONES ADVERSAS: flebitis o tromboflebitis en el lugar de la infusión, náuseas, vómitos o cefaleas y aumento de las enzimas hepáticas.

NO USAR EN PACIENTES HIPERSENSIBLES