

# ANTIMICOTICOS



## MEDICINA HUMANA FARMACOLOGIA

### ANTIMICOTICOS SISTEMICOS



#### AMFOTERICINA B

obtenida en los líquidos corporales y la susceptibilidad de los hongos, indicada en todos los pacientes con micosis sistémicas graves causadas por *Histoplasma capsulatum*, *Blastomyces dermatitidis*, *Cryptococcus neoformans*, *Aspergillus fumigatus* y *Candida*. 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.

### FLUCITOSINA

Actúa contra *Candida albicans* y *Cryptococcus neoformans*.

El medicamento se emplea en especial en el tratamiento de la meningitis criptocócica. 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 ampollas de 250 mg.



### 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, se utiliza sólo en la candidiasis bucofaringea, gastrointestinal, vaginal, cutánea y mucocutánea. 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.



### TERBINAFINA

espectro utilizado en el tratamiento de dermatofitosis y algunas infecciones por levaduras, se emplea para el tratamiento de las dermatofitosis de la piel, pelo y uñas.



# ANTIMICOTICOS



## MEDICINA HUMANA FARMACOLOGIA

### 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, para el tratamiento de blastomicosis diseminada (fármaco de elección), histoplasmosis, tiñas, vulvovaginitis por cándida, candidiasis de boca y esófago, 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.

### ITRACONAZOL

Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol, en caso de blastomicosis, histoplasmosis no meníngea, histoplasmosis en SIDA, aspergilosis, criptococosis, candidiasis bucofaríngea, esofágica y vaginal; onicomicosis, tiña resistente a griseofulvina, 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.



### FLUCONAZOL



Inhibe las enzimas dependientes del citocromo P-450 del hongo que bloquea la síntesis del ergosterol, se utiliza por lo común para el tratamiento de la candidiasis orofaríngea, esofágica y vaginal infecciones urinarias por cándida y la peritonitis en los pacientes con insuficiencia renal crónica en diálisis peritoneal, 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

### 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

