



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinoptico**

**Nombre del Alumno:** Clara Elisa Encino Vázquez

**Nombre del tema:** Fármacos

**Parcial:** IV

**Nombre de la Materia:** Farmacología

**Nombre del profesora:** Dr. Manuel Eduardo López Gómez

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

# Ceftriaxona

## Indicacion

Es un antibiótico bactericida, de acción prolongada para uso parenteral, y que posee un amplio espectro de actividad contra organismos grampositivos y gramnegativos.

Actinobacillus actinomicetemcomitans,  
Cardiobacterium hominis, eikenella  
corrodens, kingella kingae, S. viridans, S. bovis, N.  
gonorrhoeae, B. fragilis, Clostridium,  
peptostreptococcus

## Efectos adversos

Urticaria, exantema, prurito,  
anemia hemolítica,  
trombocitosis. Colelitiasis se ha  
asociado al uso de ceftriaxona

## Dosis

- Adulta: 1 - 2 gr cada 12 a 24 horas.
- Pediátrica: 50 - 100 mg/kg/día cada 12 horas.

Intra muscular

# Ciprofloxacino

## Indicacion

- Profilaxis post-exposición y tratamiento curativo de carbunco por inhalación.
- Niños y adolescentes: infecciones broncopulmonares en fibrosis quística por *P. aeruginosa*, complicadas de vías urinarias, pielonefritis e infecciones graves cuando sea necesario.
- Adultos: infección de vías respiratorias bajas por gramnegativos, otitis media supurativa crónica y maligna externa. Exacerbación aguda de sinusitis crónica, Infecciones urinarias. Uretritis y cervicitis gonocócicas causadas por *N. gonorrhoeae*. Epididimoorquitis y EPI,

## Efectos adversos

Náuseas, diarrea.  
IV: vómitos, aumento transitorio transaminasas, erupción cutánea.  
Niños además la artropatía se produce con frecuencia.

## Dosis

- Adultos: 250-500 mg cada 12 horas durante 7 a 14 días.

Oral

# Clotrimazol

## Indicacion

Tratamiento de las infecciones causadas por microorganismos sensibles (infecciones del tracto urinario, enterocolitis, infecciones intra abdominales, infecciones respiratorias, infecciones de la piel y de los tejidos blandos...

## Efectos adversos

Reacción anafiláctica, cefalea; náuseas, vómitos; reacción de fotosensibilidad, erupción incluyendo erupción eritematosa y maculopapular. Formas de liberación modificada: nasofaringitis, sinusitis, infección fúngica; ansiedad; cefalea sinusoidal; hipertensión; diarrea, dolor abdominal superior, boca seca; dolor de espalda; dolor en el lugar de inyección.; ASAT, presión sanguínea, LDH en sangre y glucosa en sangre elevadas. Además: la reacción Jarisch- Herxheimer.

## Dosis

- Administración oral:  
Adultos y niños de más de 8 años con un peso > 45 kg: 100 mg cada 12 horas el primer día de tratamiento, seguidos de 100 mg/día en una única dosis. Para las infecciones graves, incluyendo las infecciones del tracto urinario, se recomiendan 100 mg cada 12 horas.  
Niños de más de 8 años con un peso < 45 kg: 2.2 mg/kg cada 12 horas el primer día de tratamiento, seguidos de 2.2 mg/kg/día una vez al día. Para las infecciones graves, se recomiendan 2.2 mg/kg cada 12 horas.
- Adultos y niños de más de 8 años con un peso > 45 kg: 200 mg el primer día de tratamiento y seguidamente 100-200 mg al día. Las dosis de 200 mg se deben administrar en 1 o 2 infusiones intravenosas de una duración mínima de una hora. \*Niños de más de 8 años con un peso < 45 kg: el primer día se administran 4.4 mg/kg en forma de una o dos infusiones, y seguidamente 2.2 - 4.4 mg/kg en forma de 1 o 2 infusiones, de una duración mínima de 1 hora

Oral, vaginal y topica

# Doxicilina

## Indicacion

- Antibiótico tetraciclínico, bacteriostática, Inhibidor de la síntesis proteica bacteriana por unión a la subunidad ribosomal 30S. frente a una gran variedad de microorganismos tanto grampositivos como gramnegativos.
- Infecciones urogenitale
- Infecciones respiratorias

## Efectos adversos

Reacción anafiláctica, cefalea; náuseas, vómitos; reacción de fotosensibilidad, erupción incluyendo erupción eritematosa y maculopapular. Formas de liberación modificada: nasofaringitis, sinusitis, infección fúngica; ansiedad; cefalea sinusoidal; hipertensión; diarrea, dolor abdominal superior, boca seca; dolor de espalda; dolor en el lugar de inyección.; ASAT, presión sanguínea, LDH en sangre y glucosa en sangre elevadas. Además: la reacción Jarisch- Herxheimer.

## Dosis

Adultos y niños de más 8 años con un peso > 45 kg: 100 mg cada 12 horas el primer día de tratamiento, seguidos de 100 mg/día en una única dosis. Para las infecciones graves, incluyendo las infecciones del tracto urinario, se recomiendan 100 mg cada 12 horas. \*Niños de más de 8 años con un peso < 45 kg: 2.2 mg/kg cada 12 horas el primer día de tratamiento, seguidos de 2.2 mg/kg/día una vez al día. Para las infecciones graves, se recomiendan 2.2 mg/kg cada 12 horas

Oral

# Metronidazol

## Indicacion

Este medicamento está indicado en el tratamiento de vaginitis producidas por tricomonas y vaginitis no especificadas

## Presentacion

- Cada óvulo contiene: Metronidazol 500 mg
- Excipientes: Masa para óvulos.
- Envase de 10 óvulos.

## Dosis

- Tricomoniasis: 1 óvulo (500 mg.) vía vaginal en la noche por un período de 10 días, en combinación con tratamiento por vía oral.
- Vaginitis no especificada: 1 óvulo (500 mg.) vía vaginal en la noche por un período de 7 días, en combinación con tratamiento por vía oral si es necesario. Debe evitar olvidar alguna aplicación y respetar los horarios. Si no cumple el tratamiento lo más probable es que la enfermedad se vuelva a presentar con mayor intensidad y este medicamento ya no le servirá para detener la infección.

Vaginal

# Nitrofurantoina

## Indicacion

Para el tratamiento específico de las infecciones agudas no complicadas del tracto urinario causadas por cepas sensibles de gérmenes patógenos Gram-positivos y Gram-negativos.

## Presentacion

- 1 Caja, 40 Cápsulas, 100 Miligramos
- 1 Caja, 40 Cápsulas, 50 Miligramos

## Dosis

Adultos: 50 a 100 mg 4 veces al día, la dosis mínima se recomienda en aquellos pacientes con infecciones de vías urinarias no complicadas.

Niños mayores de 12 años o con un peso mayor a 40 kg: 50 mg 4 veces al día.

Niños mayores de 12 años con un peso menor a 40 kg: 5 a 7 mg/kg de peso en 24 horas, dividido en 4 tomas.

Oral

*Fenazopiridina*

*Indicacion*

Indicado como acidificante/antiséptico de orina y antiespasmódico auxiliar en el tratamiento de infecciones de las vías urinarias tales como: pielitis, pielonefritis, uretritis, uretrotrigonitis; como profiláctico en el pre y postoperatorio y en exámenes urológicos instrumentales.

*Presentacion*

1 Caja, 20 Tabletas, 100 mg  
1 Caja, 24 Tabletas, 100 mg

*Dosis*

Adultos: 200 mg cada 8 horas junto o después de los alimentos.

Niños mayores de 12 años: 100 mg cada 8 horas a criterio del médico; junto o después de los alimentos.

La duración del tratamiento se establece a criterio del médico, cuando han sido controlados los síntomas.

No se recomienda su uso por más de 15 días consecutivos.

*Oral*