

TETRACICLINA

Contenido :

- [Acción](#)
- [Indicaciones](#)
- [Posología](#)
- [Contraindicaciones](#)
- [Efectos adversos](#)
- [Precauciones](#)
- [Interacciones](#)

▲ Acción

La tetraciclina clorhidrato es un antibiótico con acción bacteriostática, y actúa inhibiendo la síntesis protéica.

Posee un amplio espectro frente a gérmenes Gram-positivos y Gram-negativos, habiéndose comprobado su actividad "in vitro" entre otros frente a los microorganismos siguientes:

- a) *Rickettsias*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia sp*, *Vibrio Cholerae*, *Bacteroides sp*, *Brucella sp*.
- b) *Escherichia coli*, *Enterobacter aerogenes*, *Shigella sp*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella sp*, *Streptococcus sp*, *Diplococcus pneumoniae*, *Saphylococcus aureus*.
- c) *Neisseria gonorrhoeae*, *Treponema Pallidum*, *Listeria monocytogenes*, *Clostridium sp*, *Bacillus anthracis*, *Actinomyces sp*.

Muchas cepas de los microorganismos citados en el apartado b) han mostrado resistencia a la tetraciclina, por lo que antes de iniciar el tratamiento debe efectuarse un antibiograma.

Cuando la penicilina está contraindicada, la tetraciclina es el antibiótico alternativo en el tratamiento de infecciones causadas por los gérmenes del apartado c).

▲ Indicaciones

Tratamiento de infecciones causadas por cepas sensibles de los microorganismos anteriormente citados tales como:

- Infecciones otorrinolaringológicas y dentales
- Infecciones respiratorias
- Uretritis (no gonocócica)
- Infecciones gastrointestinales
- Infecciones genitourinarias
- Infecciones de la piel y tejidos blandos
- Brucelosis (asociada con estreptomycin)
- Tifus exantemático, psitacosis.

▲ Posología

- Debe administrarse una hora antes o dos horas después de las comidas, ya que la presencia de alimentos retarda su absorción. No debe ingerirse simultáneamente con leche o derivados lácteos, puesto que los iones calcio disminuyen la absorción de la tetraciclina.
- **Adultos:** En infecciones leves, 250 mg cada 6 horas ó 500 mg cada 12 horas. En infecciones severas 500 mg cada 6 horas. La tetraciclina aparece en las pautas de erradicación de *Helicobacter pilory*.
- **Niños:** 25 a 50 mg/kg de peso y día cada 6 horas (No se utilizará en niños de edad inferior a ocho años). El tratamiento debe continuar durante 24 a 48 horas después de que los síntomas hayan desaparecido. En casos de insuficiencia hepática o renal, la posología debe adaptarse al grado de insuficiencia.

▲ Contraindicaciones

- Está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad a las tetraciclinas.
- No se utilizará en embarazadas (durante la segunda mitad de la gestación) ni durante la lactancia. No se utilizará en niños de edad inferior a ocho años, a menos que otro tipo de antibióticos no puedan ser administrados y la gravedad del cuadro lo justifique.
- Porfiria.

▲ Efectos adversos

- El uso de la tetraciclina durante el desarrollo dental (segunda mitad del embarazo, lactancia y niños menores de ocho años), puede causar coloración permanente en los dientes.
- La fijación de tetraciclina en los huesos de los niños causa inhibición del desarrollo óseo, que cesa al suspender el tratamiento.
- Alteraciones gastrointestinales: anorexia, náuseas, vómitos y diarrea.
- Debido a una acción antianabólica de las tetraciclinas sobre las proteínas, puede producirse a veces un aumento de la urea sanguínea.
- Reacciones de hipersensibilidad: urticaria, erupciones, dermatitis.
- En algunas ocasiones pueden presentarse reacciones de fotosensibilidad después de una exposición solar directa durante el tratamiento.
- Pueden aparecer sobreinfecciones producidas por gérmenes resistentes en cuyo caso debe suspenderse el

tratamiento y aplicar la terapia adecuada.

- En algunas ocasiones puede producirse anemia hemolítica, trombocitopenia y eosinofilia.

▲ Precauciones

- Debe utilizarse con precaución en pacientes con las funciones hepática alterada y en aquéllos con historial alérgico anterior fundamentalmente medicamentoso.
- En IR moderada o grave puede aparecer procesos de azotemia, hiperfosfatemia y acidosis.
- En terapias prolongadas deben realizarse controles hematológicos y de las funciones renal o hepática.

▲ Interacciones

- Antiácidos conteniendo aluminio, hierro, calcio o magnesio.
- No debe asociarse con otros medicamentos potencialmente hepatóxicos o nefrotóxicos, en pacientes con las funciones hepática o renal alteradas, ni debe administrarse conjuntamente con antibióticos bactericidas.
- En tratamiento simultáneo con anticoagulantes, la dosificación de éstos debe ser reducida.

[Aviso Legal](#)