

# CEFTRIAXONA ION

500 mg — 1 g — 2 g



## POLVO PARA SOLUCIÓN INYECTABLE IM-IV

**CEFTRIAXONA ION** es un antibiótico cefalosporínico de tercera generación, de amplio espectro, bactericida, que actúa sobre la pared bacteriana, efectivo contra numerosos microorganismos, la mayoría de las bacterias Gram negativas como es el caso de los cocos G(—): *N. gonorrhoeae* y *N. meningitidis* productor o no de beta-lactamasas y bacilos G(—): *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Salmonella*, *Shigella*, *Proteus sp.*, *Yersinia sp.*, *H. influenzae* y *Parainfluenzae*. También es efectiva contra bacterias Gram positivas: *Stafilococo aureus* y *epidermidis*, *Streptococos*, *Peptoestreptococo* beta hemolítico, piógenos, *pneumoniae* y *viridans*. Actúa frente a anaerobios: *Peptococos*, *Peptoestreptococos*, *Actinomicetes*, *Lactobacillus*, *Clostridium*. Es muy poco activa frente a *Ps. aeruginosa* y no actúa en *St. faecalis*, pero si la Ceftriaxona se asocia con aminoglucósidos estas bacterias se hacen sensibles a la asociación.

### Farmacología

**CEFTRIAXONA ION** es un antibiótico beta-lactámico muy estable frente a betalactamasas. La ventaja frente a las demás cefalosporinas de tercera generación, es mantener elevada concentración en sangre durante largo tiempo, lo cual permite la administración de una sola dosis diaria. La eliminación no es exclusivamente por vía renal y la constante de semieliminación es de aproximadamente 8 horas, lo que da la gran ventaja de administrar una sola dosis diaria ya que mantiene concentraciones activas en sangre durante 24 horas.

**CEFTRIAXONA ION** se administra por vía IV o IM variando el solvente. Luego de su administración por cualquiera de las dos vías, la Ceftriaxona pasa al líquido intersticial rápidamente y se mantiene allí en concentraciones bactericidas elevadas. Circula por la sangre unida a las proteínas plasmáticas, principalmente a la albúmina, lo que contribuye a su constante de eliminación larga. Atraviesa la barrera placentaria. Actúa en infecciones óseas ya que la Ceftriaxona penetra en el tejido óseo. La eliminación no es exclusivamente por vía renal, se elimina sin alteraciones en un 60% por la orina y un 40% por la bilis. La eliminación renal es prácticamente sólo por filtración glomerular. Salvo una insuficiencia renal y hepática simultánea, caso en el que se aconseja disminuir la dosis diaria de Ceftriaxona, no es necesario hacerlo ya que ante la insuficiencia de una vía de eliminación, la otra es suficiente para excretar la sustancia.

### Indicaciones

- Meningitis
- Infecciones en huesos, articulaciones
- Infecciones pre y post operatorias
- Infecciones abdominales
- Infecciones renales y vías urinarias
- Infecciones en las vías respiratorias
- Infecciones intrahospitalarias
- Gonorrea

### Administración y dosis

**Adultos:** 1 ó 2 gramos de CEFTRIAXONA ION cada 12 o 24 hs. En casos graves se pueden administrar hasta 4 g diarios (2g cada 12 hs).

**Niños y lactantes:** entre 20 y 80 mg/Kg/día con intervalos de 24 hs. entre dosis.

**Vía INTRAMUSCULAR:** para la aplicación IM de Ceftriaxona ion 500mg se disuelve en 2 mL y 1 g en 4 mL de solvente. La aplicación debe ser profunda en región glútea. Conviene no inyectar mas de 1 g en cada lado.

**Vía INTRAVENOSA:** para la aplicación IV de Ceftriaxona ion 500 mg se disuelven en 2 mL y 1 g en 4 mL de agua destilada. Aplicación lenta en 3- 5 minutos.

**Infusión INTRAVENOSA CORTA:** para la infusión IV se disuelven 2 g de Ceftriaxona ion en un mínimo de 8 mL de agua destilada y luego en 40 mL de una de las siguientes soluciones libres de calcio: suero glucosado al 5%, suero glucosado al 10%, agua destilada o suero fisiológico. La infusión debe administrarse en un periodo de por lo menos 30 minutos.

### Sinergia

La administración conjunta de CEFTRIAXONA ION con aminoglucósidos aumenta el espectro de acción. Esto es importante en el tratamiento de pacientes inmunodeprimidos cuando el germen en juego es la *Pseudomona aeruginosa* y *St. faecalis*.

En estos casos los fármacos no deberán mezclarse en la jeringa y serán inyectados separadamente ya que los mismos son incompatibles físico-químicamente.

### Precauciones

Cuando existe enfermedad hepática y renal combinada se debe disminuir la dosis. En los recién nacidos con ictericia existe el riesgo de que ocurra encefalopatía secundaria debido a un exceso de bilirrubina, ya que la ceftriaxona compete con ésta en relación con su unión a la albúmina sérica.

Embarazo: Categoría B, Riesgo fetal en humanos no demostrado, uso aceptado.

Lactancia: Segura a dosis habituales.

### Contraindicaciones

Ceftriaxona Ion está contraindicada en pacientes con hipersensibilidad conocida a las cefalosporinas; en pacientes sensibles a la penicilina se deberá considerar la posibilidad de reacciones alérgicas cruzadas.

### Reacciones Adversas

Náuseas, vómitos y diarrea. Trastornos de hipersensibilidad manifestados por edema, urticaria y rash cutáneo. A nivel hematológico existe el riesgo de anemia hemolítica potencialmente severa. Los efectos secundarios observados son reversibles y en la mayor parte de los casos no es necesario la interrupción del tratamiento. Se han encontrado otros efectos secundarios como dolor e inflamación los cuales son evitables inyectando el medicamento lentamente y administrando solución de lidocaína al 1% como solvente para la inyección intramuscular. No debe inyectarse el solvente con lidocaína vía Intravenosa. No tiene efectos nefrotóxicos. No tiene efecto teratogénico y mutágeno.

### Presentación

**CEFTRIAXONA ION 500 mg I.M.:** Cada vial contiene 500 mg de Ceftriaxona (como Ceftriaxona sódica) para reconstituir en un mínimo de 2 mL de solvente con lidocaína al 1%.

**CEFTRIAXONA ION 1 g I.M.:** Cada vial contiene 1 g de Ceftriaxona (como Ceftriaxona sódica) para reconstituir en 4 mL de solvente con lidocaína al 1%.

**CEFTRIAXONA ION 500 mg I.V.:** Cada vial contiene 500 mg de Ceftriaxona (como Ceftriaxona sódica) para reconstituir en 2 mL de agua destilada.

**CEFTRIAXONA ION 1 g I.V.:** Cada vial contiene 1 g de Ceftriaxona (como Ceftriaxona sódica) para reconstituir en un mínimo de 4 mL de agua destilada.

**CEFTRIAXONA ION 2 g I.V.:** Cada vial contiene 2 g de Ceftriaxona (como Ceftriaxona sódica) para reconstituir en un mínimo de 8 mL de agua destilada.

2307-072015



LABORATORIO ION S.A.

Paysandú 1023 - Montevideo  
Industria Uruguaya

2-180216