



**Universidad del sureste**  
**“Pasión por educar”**

**Materia:**

Farmacología y veterinaria I

**Tema:**

ceftriaxona

**Alumno:**

María Teresa Castillo Tovilla

**Tarea #:**

9

**Tapachula Chiapas, miércoles 28 de julio del 2021**

## **Ceftriaxona**

**María Teresa Castillo Tovilla**

La ceftriaxona es un antibiótico del grupo betalactámico de la clase cefalosporinas de tercera generación, que tiene efectos bactericidas. Mecanismo de acción de este antibiótico es la inhibición de la actividad de la enzima Peptidil transferasa, la inhibición de la síntesis del peptidoglicano de la pared celular de los microorganismos. El fármaco tiene acciones de amplio espectro en contra de bacterias Gram positivas aerobias: *Staphylococcus aureus* (incluso cepas, produciendo la penicilina), *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus viridans*; Gram negativas aerobias: *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella* spp. (incluyendo *K. pneumoniae*), *Moraxella catarrhalis*, *Morganella morganii*, *Neisseria gonorrhoeae*, *N. meningitidis*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Serratia* spp. (incluyendo *Serratia marcescens*), *Acinetobacter calcoaceticus*, *Pseudomonas aeruginosa*; anaerobio obligatorio: *Bacteroides fragilis*, *Peptostreptococcus* spp., *Clostridium* spp. (excepto *Clostridium difficile*).

El tratamiento de las enfermedades de respiratorios, urogenitales, infecciones de piel, tejidos blandos y huesos, otitis, septicemia, meningitis en perros y gatos causadas por los microorganismos sensibles a la ceftriaxona; profiláctica de las complicaciones postoperatorias.

Aplicar por vía intramuscular o intravenosa a la dosis de 1 vez al día.

Para inyección por vía intramuscular a los perros el contenido de un frasco (1,0 g del fármaco) se disuelve en 3,6 ml de 1% solución de la lidocaína o 0,25%-0,5% solución de la novocaína o el agua aséptica para las inyecciones. 1 ml de la solución preparada por mismo método contiene aproximadamente 250 mg de ceftriaxona.

Para inyección a los gatos el contenido de un frasco se disuelve en 3,6 ml de 0,25% -0,5% solución de la novocaína o el agua aséptica para las inyecciones. No disolver el fármaco por la lidocaína. 1 ml de la solución preparada por mismo método contiene aproximadamente 250 mg de ceftriaxona.

Para inyectar por vía intravenosa el contenido de un frasco se disuelve en 9,6 ml del agua aséptico para las inyecciones o 0,9% solución del cloruro de sodio, o 5% de la solución de glucosa. 1 ml de la solución preparada por mismo método contiene aproximadamente 100 mg de ceftriaxona.

### **Bibliografía**

- Ceftriaxona, O.L.K.A.R. Recuperado el 28/7/2020.  
<http://agroolkar.com.ua/es/production/tseftriakson-o-l-kar/>