



Dejando huella en la  
Industria de la Salud Animal

## AMOXIPET JR

NUMERO DE REGISTRO Q- 7972-056

### FÓRMULA

Amoxicilina trihidratada..... 500 mg.  
Vehículo c.b.p..... 15 ml.

## AMOXIPET 250

NUMERO DE REGISTRO Q- 7972-066

### FÓRMULA:

Amoxicilina trihidratada..... 250 mg.  
Vehículo c.b.p..... 5 ml.

## AMOXIPET TABS

NUMERO DE REGISTRO Q- 7972-082

### FÓRMULA:

Amoxicilina trihidratada..... 250 mg.  
Excipiente c.b.p.....1 tableta.

### PRESENTACIÓN

**Amoxipet Jr:** Polvo para diluir a 15 ml (33.3 mg por 1ml)

**Amoxipet 250:** polvo para diluir a 60 ml (50mg/ml)

**Amoxipet tabs:** caja con 30 tabletas



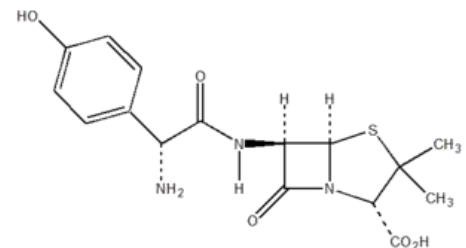
### DESCRIPCIÓN

Es un antibiótico bactericida de amplio espectro con acción en contra de gérmenes sensibles a betalactámicos. Está indicado en el tratamiento de infecciones agudas y crónicas de las vías respiratorias superiores e inferiores, infecciones genitourinarias, gastrointestinales, piel y tejidos blandos causadas por gérmenes sensibles a la amoxicilina como: *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus aureus.*, *E. coli.*, *Haemophilus spp.*, *Clostridium spp.*, y *Proteus mirabilis.*

### AMOXICILINA

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

Amoxicilina estructuralmente difiere de la ampicilina sólo por tener un grupo hidroxilo en el anillo fenil. La amoxicilina también se conoce como p-hydroxyampicillin, o BRL 2333.



#### MECANISMO DE ACCIÓN:

La amoxicilina, es una penicilina semi-sintética con un amplio espectro de acción, que actúa tanto contra bacterias Gram positivas como Gram negativas, aerobias y anaerobias. Tiene un efecto bactericida debido a que interfiere inhibiendo la síntesis de peptidoglicanos de la pared bacteriana, dando como resultado la lisis bacteriana por cambios osmóticos.

#### FARMACOCINÉTICA:

**Amoxipet** administrada por vía oral, se absorbe bien por el tracto gastrointestinal (75 a 90%), pero para mejor biodisponibilidad se recomienda minutos antes de los alimentos (es mucho mejor si se administra 2 horas antes)



Dejando huella en la  
Industria de la Salud Animal

Las concentraciones séricas máximas generalmente se alcanzan a las dos horas después de su administración oral. Después de la absorción se distribuyen ampliamente en los tejidos y líquidos corporales.

La amoxicilina alcanza buenos niveles terapéuticos en riñones, hígado, corazón, piel, pulmones, intestinos, bilis, huesos, próstata, líquido peritoneal, pleural y sinovial, inclusive los niveles son adecuados en líquido cefalorraquídeo. Se une en mayor o menor grado a las proteínas plasmáticas así mismo cruza la barrera placentaria. La actividad de la amoxicilina in vitro es similar a la de la ampicilina pero se absorbe mejor cuando se administra por vía oral, inclusive presenta mayor estabilidad en medio ácido.

Se excreta rápidamente en gran parte sin cambios por los riñones en la orina a través de la filtración glomerular y secreción tubular. La concentración sanguínea máxima es de dos y media veces mayor que la que se logra con una dosis similar de ampicilina.

La fase beta de la vida media de eliminación, en pacientes con función renal normal es de aproximadamente una hora. La vida media es prolongada en pacientes con daño renal (por ejemplo, ocho a 16 horas en pacientes anúricos) y es necesario un ajuste en la dosis o en el intervalo de administración.

### DOSIS específicas

#### Perros:

- Para infecciones por Gram +: 10 mg / kg PO, dos veces al día durante al menos 2 días después de que los signos desaparezcan.
- Para infecciones por Gram -: 20 mg / kg PO diaria tres veces; durante al menos 2 días después de que los signos desaparezcan.
- Para susceptibles Urinarias: 10 - 20 mg / kg cada 12 horas PO durante 5-7 días;
- Para las infecciones sistémicas susceptibles: 22 a 50 mg / kg PO cada 8 horas durante 7 días.
- Para las infecciones ortopédicas susceptibles: 22 - 30 mg / kg PO q6-8h durante 7-10 días. NOTA: La duración del tratamiento son pautas generales, el MVZ decidirá cuanto más pero por lo menos 2 días después de todos los signos de infección se han desaparecido

#### Gatos:

- Para infecciones por Gram +: 10 mg / kg PO, IM, SC dos veces al día durante al menos 2 días después de que los signos desaparezcan.
- Para infecciones por Gram - : 20 mg / kg PO diaria tres veces al día; durante al menos 2 días después de que los signos desaparezcan.
- Para infección urinarias susceptibles e infecciones de tejidos blandos 50 mg (dosis total por gato) o 11-22 mg / kg PO una vez al día durante 5-7 días.
- Para sepsis: 10 a 20 mg / kg IV, SC, o PO q12h durante tanto tiempo como sea necesario. NOTA: La duración del tratamiento son pautas generales, el MVZ decidirá cuanto más pero por lo menos 2 días después de todos los signos de infección se han desaparecido
- Para *C. perfringens*, sobrecrecimiento bacteriano (GI): 22 mg / kg PO una vez al día durante 5 días

**DOSIS PRÁCTICA:** 12.5-20mg/Kg de peso cada 8 A 12 Horas durante 5 a 7 días

**AMOXIPET Jr:** Caninos y Felinos 0.6ml/kg ó 3 ml/5 Kg de peso (20mg/Kg)

**AMOXIPET 250:** Caninos y Felinos 5ml/15 Kg de peso (16.6 mg/Kg)

**AMOXIPET TABS:** Caninos y Felinos 1 tableta por cada 20 Kg de peso (12.5 mg/Kg)

La dosificación y el tiempo de tratamiento dependerá del tipo de infección a tratar

### INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Tiene sinérgica con otras penicilinas. Mejora su absorción si se administra en ayunas, pero es irritante por lo que se recomienda administrar media hora antes de comer o una hora después. La neomicina bloquea su absorción. Las tetraciclinas, cloranfenicol y eritromicina son antagonistas.



Dejando huella en la  
Industria de la Salud Animal

### **EFFECTOS ADVERSOS**

Como todas las penicilinas puede causar anafilaxis o reacciones alérgicas, las cuales se pueden tratar con epinefrina y/o esteroides. Rara vez provoca faringitis y disfagia, por lo que se recomienda administrar con alimentos.

**El uso de este producto está contraindicado en pacientes con historia de reacción alérgica a las penicilinas o cefalosporinas.**

### **ADVERTENCIAS:**

Suspender de inmediato en caso de presentar reacciones adversas. Consérvese en un lugar seco y fresco. Protéjase de la luz. Manténgase fuera del alcance de los niños. Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.

Manténgase en un lugar seco y fresco. Protéjase de la luz. Hecha la mezcla el producto se conserva 7 días a temperatura ambiente ó 14 días en refrigeración. Suspender de inmediato en caso de presentar reacciones adversas. Se puede presentar anorexia, vómito y diarrea. En dosis elevada puede presentar ataxia en perros. Manténgase fuera del alcance de los niños. Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.

### **VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Oral.

### **INSTRUCCIONES DE PREPARACIÓN**

Agregue agua hervida fría o purificada hasta la marca y agite. También agite cada vez que se utilice.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios..

Su venta requiere receta médica.

Responsables de contenido: Departamento Técnico.

[glopez@petspharma.com.mx](mailto:glopez@petspharma.com.mx)