

Amoxigentín® T

Suspensión inyectable

Combinación Antibiótica Sinérgica - Antiinflamatoria no Esteroidea de Amplio Espectro

agrovetmarket s.a.

FORMULACION

Cada 100 mL contiene:

Amoxicilina (como trihidrato).....	15 g
Gentamicina (como sulfato).....	4 g
Acido Tolfenámico.....	2 g
Excipientes.....c.s.p.....	100 mL

DESCRIPCIÓN

Combinación antibiótica - antiinflamatoria no esteroidea para el tratamiento de infecciones causadas por microorganismos sensibles a la amoxicilina y gentamicina, tales como las del tracto respiratorio, genitourinario o infecciones sistémicas. El ácido tolfenámico ejerce una acción antiinflamatoria, analgésica, antitóxica y antipirética.

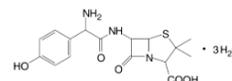
FARMACOCINÉTICA

Amoxicilina (como trihidrato)

Mol. Fórmula: $C_{16}H_{19}N_3O_5S \cdot 3H_2O$

CAS N°: 61336-70-7

Peso Mol.: 419.5



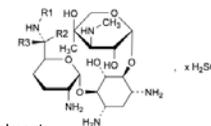
La amoxicilina se absorbe rápida y casi completamente después de su administración oral (75-93%). La concentración plasmática máxima se obtiene a las 1- 2 horas. La concentración sérica máxima para una dosis de 1000 mg administrada por vía oral es del orden de los 14-20 mg/ml al cabo de 2 horas, siendo un poco más bajas para formulaciones efervescentes. Las tasas séricas son proporcionales a las dosis ingeridas.

Se distribuye rápida y ampliamente en los tejidos y fluidos. Se encuentra en la saliva, bilis, médula ósea, seno maxilar, amígdalas, líquido intersticial, líquido amniótico, humor acuoso, secreción bronquial, ótica, alcanzando diferentes concentraciones. También se detecta en el líquido cefalorraquídeo en función del grado de inflamación de las meninges. Se excreta por la leche materna. El volumen de distribución es de 0.41 l/kg.

La eliminación se efectúa sin cambio principalmente por vía urinaria, mediante filtración glomerular y secreción tubular (70-80% de la dosis ingerida a las 6 horas) y por la bilis (7-8% de la dosis ingerida). El clearance plasmático de la droga es de 283 ml/min. en voluntarios sanos.

Gentamicina (como sulfato)

CAS N°: 1405-41-0



Absorción. Se absorbe sólo, IM, rápida y totalmente.

Distribución: Tiene una rápida distribución en suero y líquidos pericárdicos, pleural, sinovial, linfático y peritoneal. Alcanza elevadas concentraciones en la orina. Concentraciones bajas se alcanzan en la bilis, humor acuoso, secreciones bronquiales, esputo y LCR. Sólo cruza lentamente las meninges cuando están inflamadas y se concentra mejor en el LCR de los recién nacidos. Su unión a proteínas es < 10%.

Metabolismo: No se metaboliza.

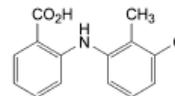
Eliminación: 90% inalterado por vía renal, poca cantidad por la bilis.

Ácido Tolfenámico

Mol. Fórmula: $C_{14}H_{12}ClNO_2$

CAS N°: 13710-19-5

Peso Mol.: 261.707 g/mol



El Ácido Tolfenámico es distribuido en todos los órganos con una alta concentración en el plasma, tracto digestivo, hígado, pulmones y riñones. No obstante la concentración en el cerebro es baja. El Ácido Tolfenámico y sus metabolitos no atraviesan la barrera de la placenta incluso en grandes cantidades.

Su distribución involucra a los fluidos extracelulares, donde las concentraciones similares al plasma son conseguidas en los tejidos periféricos sanos e inflamados. También aparece en la leche en la forma activa, principalmente asociado con la cuajada. La vida media de eliminación varía de 3 – 5 horas en cerdos y de 8 – 15 horas en bovinos y otros rumiantes. En bovinos y cerdos, el Ácido Tolfenámico es eliminado principalmente inalterado en heces (-30%) y en la orina (-70%).

FARMACODINAMIA

Amoxicilina (como trihidrato)

La amoxicilina es una penicilina semi-sintética y su actividad se basa en inhibición de la síntesis de la pared celular mediante bloqueo de la actividad de la transpeptidasa. A dosis adecuadas, el efecto es bactericida. La amoxicilina es estable en un ambiente ácido, pero es inactivada por las penicilinasas (β -lactamasas).

Gentamicina (como sulfato)

Actúa sobre la membrana celular, alterando su permeabilidad con lo cual se conduce a la muerte bacteriana. La inhibición de la síntesis proteica constituye el mecanismo fundamental de la acción antimicrobiana. Sufre transporte activo a través de la membrana celular bacteriana uniéndose a una proteína receptora específica en la subunidad 30S de los ribosomas bacterianos e interfiere con el complejo inicial entre el ARNm (ARN mensajero) y la subunidad 30 S, inhibiendo la síntesis de proteínas. El ADN será leído erróneamente, produciéndose así proteínas no funcionales; los polirribosomas son disgregados y serán incapaces de sintetizar proteínas.

Ácido Tolfenámico

Antiinflamatorio.- Actúa en el tejido inflamado a nivel periférico por bloqueo de la síntesis y disminución de la actividad de las prostaglandinas y tromboxanos. Compite con las prostaglandinas por receptores específicos en la membrana celular, interfiere con la quimiotaxis de los leucocitos y la liberación enzimática de lisosomas.

Analgésico.- Inhibe la generación del impulso nervioso nociceptivo a nivel periférico, elevando el umbral doloroso.

Antipirético.- Produce vasodilatación periférica y aumenta la pérdida de calor.

ESPECIES DE DESTINO

Bovinos, ovinos, caprinos, camélidos, equinos y porcinos.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

El producto está indicado en casos de infecciones causadas por microorganismos Gram positivos o Gram negativos tales como enteritis (producidas por *E. coli*, *Salmonella* spp., *Clostridium* spp.), infecciones producidas por *Streptococcus* spp., tales como artritis y meningitis, necrosis de oreja, infecciones urinarias (nefritis, uretritis, cistitis, etc.), enfermedades respiratorias (neumonía, bronquitis, etc.), infecciones sistémicas y prevención de infecciones bacterianas secundarias, el ácido tolfenámico ejerce una acción antiinflamatoria, analgésica, antitóxica y antipirética.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Se recomienda la vía intramuscular profunda. La dosis recomendada es de 15mg/kg de peso vivo, lo que en la práctica equivale a 1 mL por cada 10 kg de peso vivo por día durante 3 días o a criterio del médico veterinario.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a los principios activos de **Amoxigentín® T**.
- Contraindicado en animales con: hipersensibilidad a los antibióticos aminoglucósidos, insuficiencia renal, disfunciones vestibular del oído o de la vista.
- No combinar con otros medicamentos potencialmente nefrotóxicos o paralizantes (miorelajantes) musculares.
- Puede ocurrir daño renal y/u toxicidad, a menudo con alteración de la función vestibular, siempre y cuando el producto sea administrado en altas dosis y por largos períodos; en casos raros puede ocurrir parálisis respiratoria debida a bloqueo neuromuscular (a muy altas dosis).
- No usar en casos de deficiencia renal. Si no se tiene un examen de función renal no se debe exceder el tratamiento por más de 5 días.
- No usar en animales con enfermedad cardíaca o hepática ni en casos de úlceras digestivas sangrantes.
- Se deben considerar intervalos largos de dosificación si se piensa utilizar anestesia ya que el halotano incrementa la vida media de la gentamicina.

PRECAUCIONES

- Agitar bien antes de usar.
- Cuando el frasco ha permanecido en reposo durante algún tiempo, es normal la separación del producto en dos capas, que se resuspenden fácilmente por agitación.
- No administrar por vía endovenosa.
- No aplicar más de 10 mL/punto de inyección.
- Las penicilinas han demostrado cruzar la placenta por lo que el uso seguro de éstas durante la preñez no ha sido demostrada totalmente.
- No administrar concurrentemente o dentro de las 24 horas con otros AINES ya que pueden estar altamente ligados a las proteínas del plasma y competir con otras drogas también ligadas; lo que puede conducir a efectos tóxicos.
- El uso en animales de 06 semanas de edad o en animales viejos, puede involucrar riesgo adicional. Si el uso no puede ser evitado, los animales podrían requerir una dosis reducida y administración médica cuidadosa.
- Evite usar en animales deshidratados, hipovolémicos e hipotensos, existe un riesgo potencial de incremento de la toxicidad renal.
- Debe ser evitada la administración concurrente de drogas nefrotóxicas potenciales.
- Una vez abierto el producto, de preferencia mantener refrigerado.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

REACCIONES ADVERSAS

- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después de la administración.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia.
- Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

PERIODO DE RETIRO

- Carne:
- Bovinos, ovinos, caprinos y camélidos: 30 días.
 - Porcinos: 40 días.
- Leche: 96 horas.
- No administrar a equinos destinados a consumo humano

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 10°C y 25°C. Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACION COMERCIAL

Frascos x 10 mL, 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL, 500 mL y 1 L.

Amoxigentín® T es una marca registrada de Agrovvet Market S.A.

Reg. SENASA Perú: F.71.42.N.0042; Reg. Rep. Dominicana: 7565



agrovvetmarket
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú
Tel: (511) 435.2323 - 719.0105 Fax: (511) 435.1833
Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.
Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima - Perú