

Amoxigentín®

Suspensión inyectable

Combinación Antibiótica Sinérgica de Amplio Espectro

agrovvetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

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

DESCRIPCIÓN

Antibiótico de amplio espectro para el tratamiento de infecciones causadas por microorganismos sensibles a la amoxicilina y gentamicina, tales como las del tracto respiratorio, genitourinario o infecciones sistémicas.

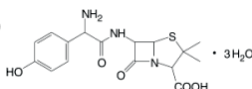
FARMACOCINÉTICA

Amoxicilina (como trihidrato)

F.M.: C₁₆H₁₉N₅O₆S·3H₂O

CAS N°: 61336-70-7

P.M.: 419.5



La amoxicilina se absorbe rápida y casi completamente después de su administración oral (75-93%). La cinética obtenida por la vía de administración oral (al igual que la I.M.), exhibe una absorción dosis dependiente resultando niveles plasmáticos máximos más bajos y más tardíos por incrementos de dosis. La concentración plasmática máxima se obtiene a las 1-2 horas.

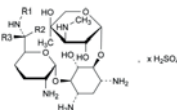
Una vez absorbida pasa a la circulación sistémica y se une a las proteínas plasmáticas (17-20%). Tiene una vida media de 1-1.5 horas con función renal normal y de 7 a 20 horas con disfunción renal.

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, líquido cefalorraquídeo, humor acuoso, secreción bronquial y ótica y en 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.

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.

ESPECIES DE DESTINO

Formulación desarrollada y probada para su uso en bovinos, equinos, porcinos, camélidos, ovinos, caprinos y caninos.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

El producto está indicado en el tratamiento de enteritis (producidos por *E. coli*, *Salmonella* spp., *Clostridium* spp.), infecciones producidas por *Streptococcus*

spp., tales como artritis y meningitis, necrosis de la oreja, infecciones urinarias (nefritis, uretritis, cistitis), enfermedades respiratorias (neumonía, bronquitis), infecciones sistémicas y prevención de infecciones bacterianas secundarias.

VIAS DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Vía intramuscular profunda. A dosis de 15mg/kg de p.v. de Amoxicilina y 4 mg/kg de p.v. de Gentamicina, 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®** y a antibióticos aminoglucósidos
- Contraindicado en animales con: insuficiencia renal, disfunciones vestibular del oído o de la vista.
- No combinar con otros medicamentos potencialmente nefrotóxicos o paralizantes (miorrelajantes) musculares.
- Evite usar en animales deshidratados, hipovolémicos e hipotensos, existe un riesgo potencial de incremento de la toxicidad renal.
- Puede ocurrir daño renal y/o ototoxicidad, a menudo con alteración de la función vestibular, siempre y cuando el producto sea administrado en altas dosis y por largos periodos; 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.
- Se deben considerar intervalos largos de dosificación si se piensa utilizar anestesia ya que el halotano incrementa la vida media de la gentamicina.

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

- 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 estas durante la preñez no ha sido demostrada totalmente.
- 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.
- Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.
- 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.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO

- 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 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.

Reg. SENASA Perú: F.03.42.N.1482; Costa Rica: Reg. MAG PE10-5-14-4873; Re. Ecuador: 2C1-12046-AGROCALIDAD

Amoxigentín® es una marca registrada de



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 No. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima - Perú

V02.03/13