



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

AMOXIPET PLUS

ANTIBIÓTICO EN TABLETAS Y SUSPENSIÓN

Tabletas orales

Amoxicilina/ácido clavulánico

Antibiótico betalactámico

NUMERO DE REGISTRO Q- 7972-042

FÓRMULA

Amoxicilina trihidratada..... 50 mg.
Ácido clavulánico.....12.4 mg.
Excipiente c.b.p.....1 tableta.



NUMERO DE REGISTRO Q- 7972-083

FÓRMULA

Amoxicilina 200 mg.
Ácido clavulánico..... 50 mg.
Excipiente c.b.p.....1 tableta.



NUMERO DE REGISTRO Q- 7972-040

FÓRMULA

Amoxicilina trihidratada..... 500 mg.
Ácido clavulánico.....125 mg.
Excipiente c.b.p.....1 tableta.



PRESENTACIÓN

AMOXIPET PLUS 50: 30 tabletas
AMOXIPET PLUS 250: 30 tabletas
AMOXIPET PLUS 500: 14 tableta



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

DESCRIPCIÓN AMOXIPET PLUS 50

Antibiótico β -lactámico de amplio espectro con efecto bactericida y acción inhibitoria de β -lactamasas. Puede usarse en cachorros, adultos y en hembras lactantes.

DESCRIPCIÓN AMOXIPET PLUS 250

Es un antibiótico betalactámico con un inhibidor de betalactamasas indicado para el tratamiento de caninos y felinos contra infecciones del tracto urinario, piel (piodermas) y tejidos blandos causados por organismos susceptibles a la fórmula.

DESCRIPCIÓN AMOXIPET PLUS 500

Antibiótico β -lactámico de amplio espectro con efecto bactericida y acción inhibitoria de β -lactamasas. Puede usarse en cachorros, adultos y en hembras gestantes.

INDICACIONES

AMOXIPET PLUS 250 es un antibiótico betalactámico con un inhibidor de betalactamasas indicado para el tratamiento de caninos y felinos contra infecciones del tracto urinario, piel (piodermas) y tejidos blandos causados por organismos susceptibles a la fórmula.

AMOXIPET PLUS 50 y 500. Tratamiento de infecciones bacterianas producidas por agentes sensibles a la Amoxicilina. Incluyendo cepas productoras de β -lactamasas. Se recomienda su uso en piodermas, abscesos, heridas, celulitis, otitis media, infecciones urogenitales, respiratorias anteriores y posteriores, gingivitis y absceso alveolar y osteomielitis.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- La amoxicilina es un polvo inodoro, de color blanco, cristalino soluble en agua. 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. Se debe de almacenar a temperatura ambiente (15-30°C).
Químicamente, la amoxicilina es: 2S,5R,6R-6-[(R) - (-) -2-amino-2-(fidroxifenil) acetamido]-3, 3-dimetil-7-oxo- 4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxílico.
- El ácido Clavulánico es un polvo blanco cristalino que tiene un pKa de 2,7 (como el ácido), es muy soluble en agua y ligeramente en alcohol a temperatura ambiente. Aunque como sal de potasio, la potencia se expresa en términos de ácido clavulánico. Sinónimos son: ácido clavulánico y potasio clavulánico
Tiene una fórmula molecular de: C₈H₈K N O₅ y un peso molecular de 237.25.
Químicamente es (Z)-(2R,5R)-3- (2-hydroxyethylidene)-7-oxo-4-oxa-1-azabicyclo[3.2.0] - el heptano-2-carboxylate.

MECANISMO DE ACCIÓN

La amoxicilina, tiene un efecto bactericida debido a que interfiere inhibiendo la síntesis de peptidoglicanos de la pared bacteriana promoviendo el rompimiento de la misma causando la muerte de la bacteria.

Con el descubrimiento de las β -lactamasas se encontró el principal mecanismo de resistencia antimicrobiana contra los β -lactámicos, ya que hidrolizan el enlace amida del anillo β -lactámico, produciendo derivados ácidos carentes de actividad antibacteriana.

El ácido clavulánico por si solo tiene una actividad antimicrobiana muy baja, a pesar de compartir el anillo β -lactámico que es característico de los antibióticos β -lactámicos. La capacidad inhibitoria del ácido clavulánico se debe a la semejanza estructural que mantiene con las penicilinas y cefalosporinas. La acción de inhibición que ejerce es de tipo progresivo e irreversible y tiene una afinidad por las betalactamasas considerablemente mayor que la de los antibióticos betalactámicos, lo que constituye una propiedad esencial en un buen efecto inhibidor. El ácido clavulánico actúa, introduciéndose a través de la pared bacteriana y en el caso de las bacterias Gram negativos, encuentra a las betalactamasas en el espacio periplásmico, y se une al centro catalítico de éstas, efectuándose una reacción química, que origina un compuesto inactivo: Enzima-ácido clavulánico, dando como resultado la destrucción



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

de la betalactamasa y la del ácido clavulánico, por lo que también se le denomina inhibidor suicida.

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA

La combinación presente en Amoxipet Plus administrada por vía oral, se absorbe bien por el tracto gastrointestinal (75 a 90%), presentando gran estabilidad en jugos gástricos, por lo que puede ser administrada independientemente de que hayan consumido alimento, aunque los mejores efectos se observan cuando se administra durante el alimento.

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. Se excreta rápidamente en gran parte sin cambios por los riñones en la orina a través de la filtración glomerular y secreción tubular. 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.

La concentración sanguínea máxima es de dos y media veces mayor que la que se logra con una dosis similar de ampicilina. El alimento no disminuye su absorción.

El Clavulanato de potasio es relativamente estable en presencia del ácido gástrico y es fácilmente absorbida. En perros, los niveles máximos se producen alrededor de 1 hora después de la administración. Tiene un volumen de distribución de 0,32 l /kg en perros y se distribuye (con amoxicilina) en los pulmones, líquido pleural y líquido peritoneal, se han encontrado bajas concentraciones de esta combinación en la secreción salival.

El Ácido clavulánico se une a proteínas plasmáticas en un 13-20%, atraviesa la barrera placentaria pero no causa problemas teratogénicos. El 52% de la dosis se excreta en la orina como fármaco inalterado (por filtración glomerular) y metabolitos, 25-27% se excreta en las heces, y 16-33% por vía respiratoria.

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.

EFFECTOS ADVERSOS

Como todas las penicilinas puede causar anafilaxis o reacciones alérgicas, las cuales se pueden tratar con epinefrina y/o esteroides. Suspender de inmediato en caso de presentar reacciones adversas- 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

La Amoxicilina rara vez produce efectos colaterales leves y transitorios. Se recomienda dar junto con los alimentos. No se administre a pacientes alérgicos a las penicilinas. En caso de reacciones alérgicas suspenda su uso de inmediato. Mantenga en un lugar seco, fresco a no más de 30°C y protegido de la luz solar directa. No se deje al alcance de los niños, animales domésticos y personas discapacitadas. Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

No administrar a animales alérgicos a las penicilinas, Suspender de inmediato en caso de presentar reacciones adversas. No administrar en animales con shock y/o septicemia. Se puede presentar vómito, anorexia y diarrea.

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

ESPECIES

AMOXIPET PLUS 50: Caninos y Felinos.

AMOXIPET PLUS 250: Caninos y Felinos

AMOXIPET PLUS 500: Caninos

DOSIS

- **AMOXIPET PLUS 50**

Caninos administrar de 10 a 20 mg/kg de amoxicilina cada 8-12 horas desde 5 a 30 días a criterio del médico veterinario. Equivalente a 1 tableta por cada 2.5 a 5 kg de peso.

Felinos 50 mg dosis total de amoxicilina cada 12 horas equivalente a 1 tableta.

- **AMOXIPET PLUS 250**

Caninos y Felinos 1 tableta por cada 20 Kg de peso (12.5 mg/kg de peso corporal) 2 veces al día por 5-7 días o hasta 48 horas después de la remisión de los síntomas; los pododermas profundos requieren tratamiento por 21 días.

Para el tratamiento de las infecciones urinarias puede requerir 10-14 días de tratamiento. No exceder los 30 días en el tratamiento oral.

- **AMOXIPET PLUS 500**

Administrar de 10 a 20 mg/kg de Amoxicilina cada 8-12 horas desde 5 hasta 30 días a criterio del Médico Veterinario.

Equivalente a 1 tableta por cada 25 a 50 kg de peso

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Oral.

SU VENTA REQUIERE RECETA MEDICA

CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios. No se deje al alcance de los niños.

Responsables de contenido: Departamento Técnico. farmacovigilancia@petspharma.com.

Hecho en México por

Pet's Pharma de México S.A. de C.V. Av. Sor Juana Inés de la Cruz # 580, Estado de México, CP 57000 Tel. 55 57433839, 55 5736-4742

Sitio Web: www.petspharma.com.mx

También encuéntranos en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn