

# Amoxi-Tabs C<sup>®</sup>-250

## Tabletas

Antibiótico de Amplio Espectro con Inhibidor de Resistencia Bacteriana

agrovvetmarket s.a.

### FORMULACIÓN

Cada tableta contiene:

Amoxicilina base.....	200 mg
Ácido clavulánico.....	50 mg
Excipientes.....c.s.p.....	1 tableta

### DESCRIPCIÓN

La amoxicilina tiene actividad contra bacterias Gram positivas sensibles a la penicilina así como contra algunas Gram negativas. El espectro de acción de las Gram positivas incluye *Streptococcus* alfa y beta-hemolíticos, algunos *Staphylococcus* spp., *Clostridium* spp., y algunos *Bacillus anthracis*. La amoxicilina también es efectiva contra bacterias Gram negativas, incluyendo *Escherichia coli*, varias cepas de *Salmonella* spp., y *Pasteurella multocida*. La amoxicilina es sensible a la destrucción por beta-lactamasas, por lo que al ser administrado solo, no es efectivo contra bacterias tales como *Klebsiella* spp. y *Proteus* spp., que producen estas enzimas.

El clavulanato es un inhibidor de aparición natural no-competitivo de las beta-lactamasas producidas por bacterias Gram positivas y también varias Gram negativas. Aún cuando tiene una estructura química beta-lactámica, el ácido clavulánico tiene poca actividad antibacteriana por sí solo. Sin embargo, cuando se administra ácido clavulánico conjuntamente con amoxicilina, tiene el poder de extender la actividad de la amoxicilina, al prevenir su destrucción por enzimas bacteriales. Los inhibidores de beta-lactamasas sólo ayudarán en la destrucción de bacterias productoras de enzimas beta-lactamasas; otras formas de resistencia, tales como alteraciones de la proteína enlace de penicilina, no se afectan. Además, la estructura beta-lactámica de la amoxicilina y clavulanato pueden estimular a algunas bacterias a producir más beta-lactamasas; es más fácil para el clavulanato proteger la amoxicilina contra una pequeña cantidad de enzima que contra una cantidad grande.

El clavulanato extiende el espectro de acción de la amoxicilina para incluir las beta-lactamasas producidas por especies de *E. coli*, *Klebsiella* spp., *Proteus* spp. y *Staphylococcus* spp. La mayoría de anaerobios, incluyendo *Bacteroides fragilis*, son susceptibles a la combinación de ácido clavulánico y amoxicilina. Sin embargo, algunas enzimas beta-lactamasas, incluyendo las producidas por *Enterobacter* spp. y *Pseudomonas* spp., no son afectadas por el clavulanato.

### INDICACIONES

- Tratamiento de infecciones periodontales causadas por cepas susceptibles de bacterias aerobias y anaerobias.
- Tratamiento de infecciones de la piel y tejido blando causadas por especies susceptibles de *Staphylococcus* spp., *E. coli*, *Pasteurella* spp. y *Streptococcus* spp.
- Tratamiento de infecciones del tracto respiratorio y urinario, incluyendo aquellas causadas por especies susceptibles de *E. coli*.
- Tratamiento de osteomielitis.
- Otras complicaciones bacterianas sensibles a la amoxicilina en perros y gatos.

### FARMACOLOGÍA/FARMACOCINÉTICA

#### Mecanismo de acción/Efecto:

Amoxicilina - Bactericida. La amoxicilina debe alcanzar y unirse a las proteínas de unión de penicilinas en la membrana interna de la pared celular de la bacteria. En células en crecimiento, la unión de la amoxicilina a la pared celular genera una interferencia en la producción de peptidoglicanos de la pared celular y por lo tanto a la destrucción de la célula en un ambiente isosmótico.

Clavulanato - Se une irreversiblemente a las enzimas beta-lactamasas susceptibles, previniendo la hidrólisis del anillo beta-lactámico amoxicilina. Cuando el clavulanato se une con la enzima, se forma un complejo químico que destruye el clavulanato e inactiva las beta-lactamasas.

#### Absorción:

Tanto en perros como en gatos, la amoxicilina como el clavulanato son estables en los fluidos gástricos y, por lo tanto, se absorben muy bien luego de la administración oral.

#### Concentración pico en el suero:

Perros: Oral, dosis de 12.5 mg/kg – 5 a 6 mcg/mL en 60 minutos.

#### Distribución:

Gatos y perros – La amoxicilina y el clavulanato se difunden a la mayoría de los tejidos corporales y fluidos; sin embargo, la distribución de la amoxicilina en el fluido cerebroespinal es poca, a menos que las meninges se encuentren inflamadas.

Eliminación: Amoxicilina – Se excreta principalmente inalterada a través de la orina. El 10 al 25% se excreta en forma de ácido peniciloico.

### DOSIFICACIÓN

Sólo en perros y gatos: Oral, 11 a 20 mg de amoxicilina y 2.75 a 5 mg de ácido clavulánico por kg de peso vivo cada 8 a 12 horas. En la práctica, equivale a 1 tableta de Amoxi-Tabs C<sup>®</sup>-250 por cada 16 Kg de peso vivo cada 8 a 12 horas.

#### Nota:

- En gatos y perros, la eficacia terapéutica de la amoxicilina y el clavulanato no es afectada de forma significativa por la administración con alimento.
- La dosis y concentración de las formas de dosificación disponibles se expresan en términos de ácido clavulánico (no sal de potasio).
- Infecciones del tracto urinario deben ser tratadas por 14 días o más. Piodermis profunda puede requerir tratamiento por 21 días. El tratamiento en ningún caso deberá exceder los 30 días.

### PRECAUCIONES

#### Sensibilidad cruzada y/o problemas relacionados

Animales alérgicos a la penicilina o cefalosporina podrían ser también alérgicos a la amoxicilina o al clavulanato.

#### Preñez/reproducción

Se desconoce qué tan segura es la administración de amoxicilina y clavulanato en animales preñados. Se ha demostrado que las penicilinas atraviesan la placenta; sin embargo, no se ha encontrado evidencias de efectos adversos en fetos en estudios realizados sobre reproducción de animales de laboratorio.

#### Lactación

Las penicilinas se distribuyen a la leche en todas las especies animales.

#### Interacciones de la droga y/o problemas relacionados

El probenecid disminuye la secreción tubular disminuye y la eliminación de amoxicilina se reduce por el cuerpo, dando como resultado un incremento de las concentraciones en el suero y un tiempo medio de eliminación mayor en muchas especies; sin embargo, el ácido clavulánico raramente se ve afectado debido a que es eliminado principalmente por filtración glomerular.

#### Alteraciones de valores de laboratorio

Son raras las alteraciones del valor de laboratorio relativos específicamente al uso de amoxicilina y clavulanato en animales.

### EFFECTOS SECUNDARIOS

- En animales hipersensibles: anafilaxis aguda, fiebre o urticaria.
- En casos muy aislados: Anorexia; diarrea; vómitos

#### Tratamiento de anafilaxis

- Epinefrina (adrenalina) parenteral.
- Administración de oxígeno y ayuda respiratoria.

### ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz, entre 15° a 25°C. No someter a temperaturas extremas. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

### PRESENTACIÓN COMERCIAL

Caja x 10 y 50 tabletas blisteadas.

Reg. SENASA Perú: F.83.31.I.0025;  
Bolivia: Reg. SENASAG PUV F N° 003591/09;  
Costa Rica: Reg. MAG IN2-5-13-4630;  
Reg. Guatemala: IN46-05-13-1508; Reg. Nicaragua: 8845;  
Panamá: Reg. N° RF-5017-09;  
Reg. Rep. Dominicana: 6627

Amoxi-Tabs C<sup>®</sup> es una marca registrada de



**agrovvetmarket**  
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, Urb. Villa Jardín, Lima 30 - Perú  
Tel.: (511) 435.2323- 719.0105 Fax: 435.1833  
E-mail: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com