

AMOXI INPEL



Antibiótico de amplio espectro
Cápsulas



FÓRMULA: Cada cápsula contiene:

Amoxicilina	200.0 mg
Clavulanato de potasio	50.0 mg
Excipientes c.s.p.	1 cápsula

ESPECIES: Caninos, felinos y aves.

DOSIS DE AMOXI INPEL:

ESPECIE	Dosis de referencia: 12.5-25 mg/kg	
CANINOS	Peso (kg)	Dosis
	10-20 kg	1 cápsula
FELINOS	Dosis de referencia 12.5 mg/kg	
	Peso (kg)	Dosis
	4 kg	1 cápsula
AVES	Dosis de referencia: 50-100 mg/kg 1 cápsula por ave	
VÍA ADMINISTRACIÓN: Oral.		
Caninos y felinos: Administrar cada 12 horas por 5 a 7 días.		
Aves: Administrar cada 6-8 horas por 3 a 5 días. Salvo mejor criterio del Médico Veterinario.		

INDICACIONES DE USO: Antibiótico de amplio espectro, indicado en el tratamiento de infecciones agudas causadas por cepas susceptibles, efectivo contra bacterias gram negativas, causantes de meningitis u otras infecciones graves, en terapia de fibrosis quística en pollos y pavos para el tratamiento de infecciones respiratorias y digestivas contra gérmenes gram positivos y gram negativos susceptibles al antibiótico.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

FARMACOCINÉTICA: La farmacocinética de la amoxicilina es presentada en la monografía de esa droga. No hay evidencia que sugiera que el agregado de una cantidad significativa de ácido clavulánico altere la farmacocinética de la amoxicilina. El clavulanato de potasio es relativamente estable en presencia de ácido gástrico y es absorbido con facilidad. En los perros, la vida media de absorción es de 0,39 horas y el nivel máximo se produce alrededor de 1 hora después de la administración. Los datos de biodisponibilidad específicos para perros o gatos no fueron localizados.

El ácido clavulánico tiene un volumen aparente de distribución de 0,32 l/kg en los perros y es distribuido (junto con la amoxicilina) en los pulmones, y los líquidos pleural y peritoneal. Se encuentran bajas concentraciones de ambas drogas en saliva, esputo y LCR (ante meninges no inflamadas). Mayores concentraciones en el LCR son de esperar cuando las meninges están inflamadas, pero es cuestionable si se alcanzan niveles terapéuticos. El ácido clavulánico se une en un 13% a las proteínas en el suero del perro. La droga cruza la placenta con facilidad, pero no se cree que sea teratogénica. Tanto el ácido clavulánico como la amoxicilina se presentan en la leche en bajas concentraciones.

Al parecer, el ácido clavulánico es metabolizado extensamente en el perro (y en la rata) principalmente a 1-amino-4-hidroxibutano-2-ona. No se sabe si este compuesto posee algún grado de actividad inhibitoria de la beta-lactamasa. La droga es también excretada sin cambios en la orina a través de la filtración glomerular. En los perros, el 34-52% de una dosis es excretada por orina como droga sin modificar y metabolitos, el 25-27% es eliminado en las heces y el 16-33% por el aire respirado. Los niveles urinarios de

droga activa son considerados altos, pero pueden representar sólo 1/5 de la dosis de amoxicilina.

MECANISMO DE ACCIÓN: El ácido clavulánico tiene una actividad bactericida débil cuando se lo usa solo, en la actualidad, sólo está disponible en combinaciones en dosis fijas con amoxicilina (para uso oral) o ticarcilina (para uso parenteral). El ácido clavulánico actúa por unión competitiva e irreversible con la beta-lactamasa tipos II, III, IV y V y con las penicilinasas producidas por el *Staphylococcus*. Cuando se combina con amoxicilina, hay poca actividad contra los microorganismos que ya son susceptibles a la amoxicilina, pero el espectro puede cubrir a cepas resistentes a la amoxicilina debido a la inactivación por beta-lactamasa.

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:

- Se puede presentar anafilaxia, fiebre y molestias gastrointestinales.
- No administrar en animales con hipersensibilidad a las penicilinas.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

- No usar con cloranfenicol, eritromicina y otros macrólidos, tetraciclinas, sulfonamidas, etc., debido a que se produciría antagonismo.
- La amoxicilina puede disminuir la excreción del metotrexato, aumentando el nivel de la droga y los posibles efectos tóxicos.

REACCIONES ADVERSAS:

- Los efectos adversos con las penicilinas no suelen ser importantes y tienen una frecuencia de presentación relativamente baja. Las reacciones de hipersensibilidad no relacionadas con la dosis pueden ocurrir con estos agentes y se pueden manifestar como erupciones cutáneas, fiebre, eosinofilia, neutropenia, agranulocitosis, trombocitopenia, leucopenia, anemia, linfadenopatía o anafilaxia completa.
- Cuando se administran por vía oral, las penicilinas pueden causar efectos gastrointestinales (anorexia, vómitos, diarreas), debido a que pueden alterar la flora intestinal; puede ocurrir la diarrea asociada con los antibióticos y permitir la proliferación de bacterias resistentes en el colon (superinfección).
- Las dosis altas o el uso prolongado se han asociado con Neurotoxicidad (ataxia en perros), pueden alterarse las enzimas hepáticas, otros efectos en los perros incluyen taquipnea, disnea, edema y taquicardia.

RETIRO:

Aves: 5 días antes del sacrificio.

PRESENTACIÓN:

Caja x 12 unidades.

REGISTRO: 2C1-10014-AGROCALIDAD

ELABORADO POR: FARBIOPHARMA S.A. para INPEL QUALITY

Dirección: Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha

Sector Lomas de la Concepción, vía a Píntag

Tel: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021

SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246

www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador