	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	CEFALEXINA SUSPENSIÓN INYECTABLE 150 mg / mL

CEFALAX

FÓRMULA

Cada mL contiene:

Cefalexina monohidrato.....150 mg

Vehículo c.b.p.....1 mL

INDICACIONES TERAPÉUTICAS


Cefalax es un antibiótico de amplio espectro con efecto bactericida indicado en el tratamiento de infecciones del tracto respiratorio, genitourinario, dermatológico, tejidos blandos, y óseos así como profilaxis quirúrgica, causadas por microorganismos patógenos Gram positivo y Gram negativos, como *Staphylococcus aureus*, *S. epidermidis*, *S. intermedius*, *Escherichia coli*, *Streptococcus* spp, *Klebsiella*, *Pasteurella multocida*, *Proteus mirabilis*, *Corynebacterium* spp incluyendo cepas productoras de betalactamasa, como *Haemophilus influenzae* y *Moraxella*, y afectan comúnmente a perros y gatos. La cefalexina son inactivas frente a enterococos, estafilococos resistentes a la metilina y *Listeria monocytogenes*

Farmacología:

La Cefalexina es un antibiótico semisintético, B-lactámico de amplio espectro, y que pertenece al grupo de las cefalosporinas de primera generación Su fórmula molecular es $C_{16}H_{17}N_3O_4S \cdot H_2O$. Es bactericida y posee actividad contra microorganismos patógenos Gram positivos y Gram negativos como: como *Staphylococcus aureus*, *S. epidermidis*, *S. intermedius*, *Escherichia coli*, *Streptococcus* spp, *Pasteurella multocida*, *Proteus mirabilis*, *Corynebacterium* spp, entre otros.

FARMACODINAMIA

La cefalexina inhibe la síntesis de la pared celular y del septo bacteriano probablemente por acilación de las transpeptidasas unidas a la membrana e inhibe además la división y el crecimiento celulares, lisando la pared bacteriana y la elongación de las bacterias sensibles, al interrumpir la unión de los peptidoglicanos entre sí. La acción depende de

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	CEFALEXINA SUSPENSIÓN INYECTABLE 150 mg / mL

su capacidad para alcanzar las proteínas que ligan penicilinas localizadas en las membranas citoplasmáticas bacterianas y unirse a ellas; Las bacterias que se dividen rápidamente son las más sensibles a la acción de la cefalexina

Las bacterias que son inhibidas con concentraciones menores o iguales a 8 ug/ml son consideradas sensibles, (*Staphylococcus intermedius*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix*, *Clostridium spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Bacteroides spp.*, *Haemophilus spp.* Y *Pasteurella spp.*) aquellas que requieren 16 ug/ml las consideramos de mediana susceptibilidad (*Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Actinobacillus spp.*, mientras que las que necesitan para inhibirse 32 ug/ ml o más (*Bacteroides fragilis*, *Bordetella bronchiseptica*, *Campylobacter spp.* , *Citrobacter spp.* , *Enterobacter spp.* , *Enterococcus spp.* , *Nocardia spp.* , *Pseudomonas aeruginosa* y *Serratia spp*) poseen resistencia de tipo natural o adquirida.

FARMACOCINÉTICA

La cefalexina; se distribuye a la mayoría de líquidos corporales y a casi todos los órganos obteniendo concentraciones en líquido sinovial, biliar, y humor acuoso, líquido pericárdico, pleural, peritoneal y orina; se distribuye a hueso, miocardio, piel y tejidos blandos, y vesícula biliar; sin embargo no alcanza concentraciones intracelulares,


La cefalexina no es metabolizada en el organismo y tiene baja afinidad por las proteínas plasmáticas.

Se excreta vía renal por filtración glomerular y secreción tubular 70% de la cefalexina, sin alteraciones, alcanzando concentraciones urinarias de 500 a 1,000 µg/ml de orina después de la administración oral a dosis de 250 a 500 mg de cefalexina; las dosis más altas producen proporcionalmente concentraciones en orina más altas. La vida media de eliminación varía de una a dos horas en ambas especies.

CONTRAINDICACIONES:

No debe administrarse en animales sensibles a la fórmula o a las cefalosporinas en general. Utilizar con precaución en hembras gestantes aun que, no se han reportado caso teratogenicos.

PRECAUCIONES GENERALES:

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	CEFALEXINA SUSPENSIÓN INYECTABLE 150 mg / mL

Debe ser administrada con cuidado en presencia de insuficiencia renal.

El tratamiento con antibióticos de espectro amplio puede alterar la flora del colon y permitir el crecimiento de *Clostridium difficile*, cuya toxina produce diarrea asociada con colitis pseudomembranosa. Con el uso de cefalexina puede encontrarse reacción de glucosa en orina con resultado falso-positivo.

ADVERTENCIAS

Los efectos adversos usualmente no son severos y de frecuencia reducida. Puede presentarse trastornos gastrointestinales como anorexia, vómitos, diarrea, salivación, taquipnea, excitabilidad e ictericia.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Uso en: Caninos y felinos domésticos.

Vía de administración: Intramuscular profunda.

Caninos domésticos: 22 a 35 mg por kg de peso corporal. Cada 12 a 24 horas de 3 a 5 días. Equivalente a 1 mL por cada 5 kg de peso corporal.

PRESENTACIÓN:

Caja con frasco con 10 mL

RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:

Manténgase en un lugar fresco y seco protegido de la luz a no menos de 40°C

Consulte al Médico Veterinario.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.


PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.

HECHO EN MÉXICO POR:

INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.

Av. San Pablo No 79-C

Col. Santa Bárbara, CP.02230

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	CEFALEXINA SUSPENSIÓN INYECTABLE 150 mg / mL

Del. Azcapotzalco, México, D.F.
Tel: (01 55) 2626 9100 Ext. 512-522
ventas@innopharma.com.mx
www.innopharma.com.mx