

Fórmula



Frasco con polvo estéril con 2 g contienen:

Penicilina G benzatina.....	670,000 UI
Penicilina G procaína.....	330,000 UI
Estreptomomicina sulfato.....	0.66 g
Dicloxacilina sódica.....	34 mg
Diclofenaco sódico.....	15 mg

Frasco con diluyente estéril contiene:

Clorfeniramina maleato.....	6.3 mg
Metamizol sódico.....	131 mg
Guaifenesina.....	25.5 mg
Ascorbato de sodio (Vitamina C).....	81.6 mg
Vehículo c.b.p.....	5 mL

Mecanismo de acción



Las penicilinas suelen tener efecto sinérgico con los aminoglucósidos contra muchas bacterias, que son susceptibles a cada fármaco solo, porque aumentan la penetración del aminoglicolido.

Las combinaciones de fármacos beta-lactámicos con aminoglicoides más recientes proporcionan terapia óptima en pacientes neutropénicos con infecciones bacterianas.

Las penicilinas son un potente antibiótico de la familia de los beta-lactámicos. Producen su efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana. La penicilina G penetra en la pared celular para unirse a proteínas específicas en la superficie interna de la membrana celular bacteriana. En células que crecen activamente, la unión de penicilina dentro de la pared celular conduce a interferencia con la producción de peptidoglicanos (inhibe la enzima transpeptidasa) de la pared celular y posterior lisis de la célula en un entorno hipo o isosmótico.

Los aminoglucósidos, como la estreptomomicina se utilizan principalmente en el tratamiento de infecciones causadas por organismos Gram-negativos aeróbicos. Son bactericidas. Entran en las bacterias susceptibles mediante el transporte activo dependiente de oxígeno (haciendo anaerobios impermeables a ellos) y por difusión pasiva. Una vez que el antibiótico ha obtenido acceso, se une irreversiblemente a una proteína receptora en la subunidad ribosomal 30S y bloquea la formación de un complejo que incluye mRNA, formilmetionina y tRNA. Como resultado, el tRNA se traduce incorrectamente, produciendo una proteína no funcional. Los aminoglucósidos también alteran la síntesis de proteínas por la disrupción de los polisomas y pueden impedir el inicio de la replicación del ADN.

La clorfeniramina maleato actúa en los receptores H1 y los inhibe competitivamente. No inactiva o evita la liberación de histamina. Tiene efectos anticolinérgicos, antieméticos y antisero-toninérgicos.

El metamizol tiene un efecto antiespasmódico bien definido generado por relajación del músculo liso y además es antiinflamatorio y magnífico antipirético y reduce los niveles de síntesis de protrombina. También inhibe la agregación plaquetaria por bloqueo de las endoperoxidasas; es decir, bloquea la síntesis de tromboxanos. El diclofenaco inhibe la biosíntesis de prostaglandinas.

La vitamina C es una vitamina hidrosoluble. Los ascorbatos presentación de la vitamina C es un cofactor enzimático implicado en diversas reacciones fisiológicas (hidroxilación). Es necesaria para la síntesis del colágeno y de los glóbulos rojos, y contribuye al buen funcionamiento del sistema inmunitario. También juega un papel en el metabolismo del hierro, en la transformación de dopamina en noradrenalina y en la biosíntesis de carnitina.

Indicaciones



Está indicado en el tratamiento de infecciones bacterianas complicadas con procesos inflamatorios causados por microorganismos sensibles a la combinación Penicilina-Estreptomomicina-Dicloxacilina como son: *Streptococcus*, *Neumococcus*, *Estafilococcus*, *Corynebacterium*, *Pasteurella*, *Haemophilus*, *Klebsiella* y en todos aquellos procesos de enfermedades respiratorias sensibles a la fórmula que cursan con fiebre decaimiento y moco, ayudando a la expectoración y al rápido control de la infección.



También tiene valor terapéutico en afecciones del sistema gastrointestinal, órganos urogenitales, glándula mamaria, sistema muscular, clostridiasis, infecciones septicémicas y en aquellas asociadas a heridas quirúrgicas o traumáticas que afectan a bovinos (carne y leche), equinos no destinados para consumo humano, ovinos (carne), caprinos (carne y leche) y caninos.

Microorganismos	Enfermedades	Especies
<i>Staphylococcus aureus</i>	Mastitis	Bovinos, ovinos, caprinos
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Mastitis	Bovinos
<i>Bacteroides</i>	Laminitis	Bovinos
<i>Streptococcus uberis</i>	Mastitis	Bovinos, ovinos, caprinos
<i>Clostridium</i> spp.	Clostridiasis	Bovinos, ovinos, caprinos, equinos
<i>Streptococcus zooepidemicus</i>	Aborto, Metritis	Equinos
<i>Actinomyces</i> spp.	Abscesos, heridas traumáticas	Bovinos
<i>Corynebacterium pyogenes</i>	Abscesos	Bovinos, ovinos, caprinos
<i>Listeria</i>	Listeriosis	Bovinos, ovinos, caprinos
<i>Corynebacterium bovis</i>	Mastitis	Bovinos
<i>Pasteurella multocida</i>	Neumonía, Septicemia	Bovinos
<i>Bacillus anthracis</i>	Ántrax	Bovinos, ovinos, caprinos
<i>Leptospira</i> spp.	Leptospirosis	Bovinos, ovinos, caprinos, caninos

Vía de administración



Intramuscular profunda exclusivamente.

Dosis



1 a 2 mL/20 kg de peso corporal (equivalente a 10,000 a 20,000 UI de Penicilina G Benzatina y Procaína/kg; 6.6 a 13.2 mg de Estreptomomicina/kg; 0.34 a 0.68 mg de Dicloxacilina/kg; 0.15 a 0.30 mg de Diclofenaco/kg; 0.063 a 0.126 mg de Clorfeniramina maleato/kg; 1.31 a 2.62 mg de Metamizol sódico/kg; 0.255 a 0.510 mg de Guaifenesina/kg; 0.716 a 1.632 mg de Ascorbato de sodio/kg de peso corporal).
Cada 24 horas, durante 3 a 7 días.

ESPECIE	kg	DOSIS	FRECUENCIA
	600	30 mL	Cada 24 horas durante 3 a 7 días
	300 y 450	15 y 22.5 mL	
	30	1.5 mL	
	30	1.5 mL	

Registros sanitarios:
GT: MX542-07-01-9266 NI: MV-11727 PA: RF-8665-20 SV: HN: MV-1-6202
© Marca registrada. Hecho en México por: Adler Pharma, S. de R.L. de C.V.
Crisantemo No. 12, Col. Arroyo de las Flores, C.P. 45606, Tlaquepaque, Jalisco, México.
Tel: (33) 3133-8595.

Advertencias



Al igual que cualquier fármaco puede presentar reacciones alérgicas o de hipersensibilidad. No administrar conjuntamente sulfas sódicas. No administrar en animales con insuficiencia renal. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No utilizar este producto en equinos destinados para consumo humano.

Tiempo de retiro



No consumir la carne de bovinos, ovinos y caprinos hasta 30 días después del último tratamiento con Estrepto Ler Extra Forte 1 MUI. No se consuma la leche de animales tratados con Estrepto Ler Extra Forte 1 MUI hasta 3 días después del último tratamiento.

Almacenamiento



Consérvese en un lugar fresco y seco a temperatura entre 15 y 30 °C. Protéjase de la luz solar directa.
Una vez hecha la mezcla, conserve en refrigeración entre 2 y 8 °C, durante 7 días.
Deseche por medio de la incineración.
Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

Presentaciones



Frasco con polvo estéril de 2 g (1 MUI) más frasco con diluyente estéril de 5 mL.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA
INFORMACIÓN TÉCNICA EXCLUSIVA PARA EL MÉDICO VETERINARIO**

