

Fórmula



Frasco con polvo estéril con 8 g contienen:

Penicilina G benzatina.....	2'700,000 UI
Penicilina G procaína.....	1'300,000 UI
Estreptomina sulfato.....	2.6 g
Dicloxacilina sódica.....	133 mg
Diclofenaco sódico.....	60 mg

Frasco con diluyente estéril contiene:

Clorfeniramina maleato.....	31 mg
Metamizol sódico.....	633 mg
Guaifenesina.....	307 mg
Ascorbato de sodio (Vitamina C).....	393 mg
Vehículo c.b.p.....	20 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 estreptomina 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 antiserotonérgicos.

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-Estreptomina-Dicloxacilina como son: *Streptococcus*, *Neumococos*, *Estafilococos*, *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 de 10,000 UI a 20,000 UI de Penicilina G Benzatina y Procaína/kg; 6.5 a 13 mg de Estreptomina/kg; 0.332 a 0.665 mg de Dicloxacilina/kg; 0.15 a 0.30 mg de Diclofenaco/kg; 0.077 a 0.150 mg de Clorfeniramina maleato/kg; 1.58 a 3.16 mg de Metamizol sódico/kg; 0.767 a 1.53 mg de Guaifenesina/kg; 0.98 a 1.96 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: MX542-07-27-9664 NI: MV-11880 PA: RF-8813-20 SV: HN: MV-1-6199
® 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 4 MUI. No se consuma la leche de animales tratados con Estrepto Ler Extra Forte 4 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 8 g (4 MUI) más frasco con diluyente estéril de 20 mL.

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

