

PENSTREP 20/20

Suspensión Inyectable

COMPOSICIÓN

Penicilina G Procaína 200,000 U.I. – Sulfato de Dihidroestreptomicina 200 mg / ml.

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

La Benzilpenicilina o penicilina G es un antibiótico betalactámico y es principalmente activo contra las bacterias Gram-positivas, anaerobios, espiroquetas y algunas bacterias Gram-negativas.

Es un antibiótico bactericida de acción rápida. Su acción está basada en la inhibición de una enzima, la transpeptidasa, interfiriendo en la síntesis de la pared celular de la bacteria. Especies generalmente sensibles: *Streptococcus* spp., *Diplococcus* spp., estafilococos que no producen penicilinas, *Corynebacterium* spp., *Actinomyces pyogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Neisseria* spp., *Haemophilus* spp., *Leptospira* spp., *Brachycephala hyodysenteriae*, *Fusobacterium* spp., *Bacteroides* spp., algunas cepas de *Pasteurella*.

Por la aplicación de la sal de procaína, se crea un efecto-depósito, y como consecuencia, en las dosis recomendadas, persisten los antibacteriales actuando en los niveles de la sangre de 15 a 24 horas. Cruza la barrera de la placenta (particularmente en casos de infección) y es detectable en la leche.

Es casi completamente evacuado por vía renal (60-80% en forma activa).

La Dihidroestreptomicina es un antibiótico del grupo de los aminoglucósidos. Reduce la síntesis de las proteínas bacterianas en las subunidades ribosomales 30S. Es un antibiótico bactericida de acción rápida, principalmente activo contra las bacterias Gram-negativas como *E. coli*, *Klebsiella* spp, *Salmonella* spp, *Actinobacillus* spp, *Shigella* spp, *Pasteurella* spp, y algunas bacterias Gram-positivas como *Mycobacteria*, *Bacillus anthracis*, algunos *Staphylococci*, *Leptospira* spp. y algunos *Mycoplasmas*.

Después de la aplicación intramuscular, el sulfato de dihidroestreptomicina es absorbido bien y rápidamente con máximos niveles en suero después de aproximadamente 30 minutos y los niveles antibacteriales activos persisten de 8 a 12 horas. Es principalmente distribuido sobre las áreas extracelulares y es excretado por vía renal (70 a 90 % en forma activa).

La combinación de ambos antibióticos posee un amplio espectro, el cual puede ser de particular importancia en el tratamiento de infecciones mixtas.

USARSE EN

Ganado vacuno, ovino, caprino, caballos, camellos, cerdos, perros y gatos.

INDICACIONES

Para el tratamiento y la prevención de infecciones causadas por microorganismos Gram-positivos y/o Gram-negativos, sensibles a la penicilina y/o a la dihidroestreptomicina, como infecciones respiratorias (rinitis, laringitis, bronquitis, bronconeumonía, neumonía), infecciones urogenitales (nefritis, pielonefritis, cistitis, metritis), peritonitis, infecciones de heridas, poli-artritis y septicemia.



CONTRA-INDICACIONES

No está indicado para su administración a animales con un historial de hipersensibilidad hacia alguno de los componentes.

Insuficiencia renal.

DOSIS Y MODO DE ADMINISTRACIÓN

Sólo inyección vía intramuscular, subcutánea o intraperitoneal

POSOLOGÍA: 1ml PENSTREP 20/20 por 20 kg de peso corporal, diariamente

Administrar diariamente durante 3 días consecutivos.

Usar el frasco en 28 días desde el primer uso.

Dosis máxima por lugar de inyección: 20 ml para caballos, ganado vacuno y camellos,

10 ml para cerdos y 5 ml para terneros, ovejas, cabras, perros y gatos.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Pueden ocurrir reacciones de hipersensibilidad (urticaria, edema, shock anafiláctico con eventual colapso y la muerte).

Se han reportado en los caballos, reacciones tóxicas agudas (estimulación central) y una anemia hemolítica.

En general, en casos de tratamientos prolongados y altas dosis, la Dihidroestreptomicina puede inducir reacciones secundarias nefrotóxicas y ototóxicas.

La administración intravenosa puede inducir reacciones tóxicas agudas, incluso fatales (shock embólico, excitación, convulsiones).

PRECAUCIONES ESPECIALES Y ADVERTENCIAS

Para evitar la administración intravenosa, es recomendable aspirar antes de aplicar la inyección intramuscular.

TAMAÑO DEL ENVASE

Frascos multidosis de 100ml y 250ml.