

UBRICINA

Q-0209-057



Suspensión Inyectable

Antibacteriano de amplio espectro y antiinflamatorio



Fórmula

Cada ml de producto reconstituido contiene

Penicilina G procaínica	100,000 UI
Penicilina G benzatínica	100,000 UI
Dihidro-estreptomicina sulfato	120 mg
Dexametasona sodio fosfato	0.2 mg
Vehículo c.b.p.	1 ml

Uso en especies



Bovinos



Equinos



Ovinos



Caprinos



Caninos



Porcinos



Felinos

INDICACIONES

UBRICINA® es un antibacteriano de amplio espectro indicado en el control de bacterias Gram positivas y Gram negativas, susceptibles a la fórmula como *Clostridium* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Neumococcus* spp., *Listeria* spp., *Pasteurella* spp., *Klebsiella* spp., *Haemophilus* spp., *Actinobacillus* spp., *Salmonella gallinarum*, *Campylobacter jejuni*, *Leptospira* spp., y enfermedades que requieren la acción de un desinflamatorio como: septicemias, enfermedades de las vías respiratorias, enfermedades del aparato digestivo, enfermedades de las vías urinarias y mastitis.

FARMACOLOGÍA

FARMACOCINÉTICA:

La penicilina G, sales de sodio y potasio se absorben rápidamente después de su aplicación parenteral, generalmente se alcanzan niveles máximos dentro de los 20 minutos después de su administración, proporcionando niveles séricos por encima de 0.5 microgramos/ml, la penicilina G procaínica alcanza sus niveles máximos dentro de 1 a 3 horas después de su aplicación, finalmente la penicilina G benzatínica alcanza sus niveles máximos de 6 a 8 horas o más.

Se distribuye ampliamente en los diferentes tejidos del organismo, encontrándose en altos niveles en el hígado, bilis, riñón, intestino, pulmón, piel, sangre y semen. Las penicilinas atraviesan la barrera hematoencefálica en pequeñas cantidades si no hay inflamación. Se distribuye en bajas concentraciones en los líquidos articulares, pleurales, pericardios y oculares.

Se ha demostrado que las penicilinas atraviesan la placenta y la seguridad en la utilización de estos antibióticos durante la gestación no ha sido firmemente establecida, pero tampoco ha habido ningún caso documentado de problemas teratogénicos.

Las penicilinas se excretan rápidamente y sufren pocos cambios metabólicos en su paso por el organismo. Sufren una eliminación activa a través del riñón y otra cantidad es eliminada a través de la bilis.

El sulfato de dihidroestreptomicina se absorbe rápidamente, distribuyéndose principalmente en el líquido extracelular produciendo altos niveles séricos. Poseen baja liposolubilidad y se difunden pobremente al sistema nervioso central y ojo.

Se excretan rápidamente de forma activa a través del riñón por medio de filtración glomerular o tubular.

FARMACODINAMIA:

El mecanismo de acción de las penicilinas consiste en inhibir la capacidad regeneradora de la pared celular bacteriana mediante la inhibición de la síntesis de los mucopéptidos que forman dicha pared, produciéndose como resultado una desintegración celular por cambios de permeabilidad selectiva de las bacterias, ocurriendo consecuentemente una lisis bacteriana.

Las estreptomicinas producen una acción directa sobre los ribosomas al inhibir la síntesis proteica y disminuir la exactitud en la transmisión de los códigos genéticos. Sobre todo, evita la polimerización de los aminoácidos, lo que provoca la lisis de las bacterias. También afecta a la capacidad selectiva de la membrana celular, lo cual causa el efecto sinérgico con las penicilinas.

UBRICINA

Q-0209-057



DOSIS

1.5 ml por cada 25 kg de peso corporal, cada 24 horas.

Duración del tratamiento: 3 a 5 días.

Las dosificaciones antes indicadas son consideradas promedio y deberán administrarse y/o repetirse de acuerdo con la gravedad de cada caso, bajo supervisión del médico veterinario.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN: INTRAMUSCULAR PROFUNDA

ADVERTENCIAS

No se administre en animales con deshidratación, acidosis metabólica, disfunción renal o sensibles a los ingredientes de la fórmula.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Las sulfonamidas, el cloranfenicol, la eritromicina y las tetraciclinas son antagonistas de las penicilinas.

Consérvese a la sombra, en un lugar seco y fresco.

No se deje al alcance de los niños.

Consulte al médico veterinario.

Su venta requiere receta médica.

TIEMPO DE RETIRO

No administrar a animales productores de leche para consumo humano.

No utilizar este producto 30 días antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

PRESENTACIONES

Frasco con 2.5 millones

Frasco con 12.5 ml de solvente

Frasco con 5 millones

Frasco con 25 ml de solvente