

UBRICINA PLUS 6 MILLONES

Q-0209-122



Suspensión Inyectable

Antibacteriano de amplio espectro con acción antiinflamatoria, analgésica y antipirética



Fórmula

Cada frasco con polvo contiene

Penicilina G Benzatina estéril	3 000 000 UI
Penicilina G Potásica estéril	1 500 000 UI
Penicilina G Procaína estéril	1 500 000 UI
Sulfato de estreptomicina equiv. a estreptomicina base 2.3 g	3 g

Cada frasco con solvente contiene

Diclofenaco sódico	225 mg
Vehículo c.b.p.	15 ml

Uso en especies



Bovinos productores de carne, leche y equinos.

INDICACIONES Y USOS

Antibacteriano de amplio espectro con acción antiinflamatoria, analgésica y antipirética, indicado en los controles de enfermedades ocasionadas por 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 spp.*, *Campylobacter jejuni*, *Leptospira spp.*, y enfermedades ocasionadas como: infecciones localizadas y septicémicas, enfermedades de las vías respiratorias, enfermedades del aparato digestivo, enfermedades de las vías urinarias, mastitis y todas la clostridiosis y todas aquellas que necesitan la acción de un desinflamatorio.

FARMACOLOGÍA CLÍNICA

• FARMACOCINÉTICA:

La penicilina G potásica se absorbe 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 mcg/ml, la penicilina G procaínica alcanza sus niveles máximos de 6 a 8 horas o más.

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

El diclofenaco sódico se absorbe en forma rápida luego de su administración, se incrementan sus niveles plasmáticos luego de 2 o 3 horas. El 99 % de lo absorbido se liga a las proteínas plasmáticas. Es metabolizado en el hígado por el sistema citocromo P 450 mediante las isoenzimas CYP2G vía glucoronidos y sulfatación.

Se excreta en mayor proporción por el riñón y en menor escala por la bilis.

UBRICINA PLUS 6 MILLONES

Q-0209-122



• 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 muerte de las bacterias. También afecta a la capacidad selectiva de la membrana celular, lo cual causa el efecto sinérgico con las penicilinas.

El diclofenaco sódico se une firmemente a las proteínas plasmáticas, es un buen antiinflamatorio, se ha utilizado en caballos con problemas de locomoción.

Inhibe la COX, con una mayor preferencia sobre la COX 2 que sobre la COX 1. Reduce la concentración intracelular de ácido araquidónico libre, interfiriendo así la movilización y formación de las prostaglandinas responsables del dolor y la inflamación.

DOSIS

Bovinos y equinos 1 ml por cada 36 kg de peso corporal.

Puede repetirse la dosis con intervalos de 24 horas, según el caso y a criterio del médico veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

INTRAMUSCULAR PROFUNDA

ADVERTENCIAS

No se administre en animales con deshidratación o acidosis metabólica.

No se administre en animales con disfunción renal.

No se administre en animales sensibles a los ingredientes de la fórmula.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

Las sulfonamidas antagonizan los efectos de las penicilinas.

Las penicilinas son antagonistas con el cloranfenicol, eritromicina y tetraciclinas.

PERIODO DE RETIRO

La leche de animales tratados no debe usarse para consumo humano o elaboración de derivados, hasta transcurridas 72 horas del último tratamiento.

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

No se administre a equinos destinados para consumo humano.

Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C y en lugar seco.

No se deje al alcance de los niños.

Consulte al médico veterinario.

Su venta requiere receta médica.

PRESENTACIÓN:

Frasco con polvo de 6 millones y solvente de 15 ml