



MederiLab®

TRISUL-D

NUMERO DE REGISTRO Q-1190-025

Solución inyectable
Antimicrobiano de amplio espectro

FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Sulfametoxazol	200 mg
Trimetoprim	40 mg
Diclofenaco sódico	10 mg
Vehículo c.b.p.....	1 ml

ESPECIES:



INDICACIONES:

Para el tratamiento de enfermedades sistémicas o localizadas causadas por bacterias como: *Actinobacillus pleuroneumoniae*, *Pasterurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus spp*, *Streptococcus spp*, *Stapylococcus spp*, *E. colli*, *Salmonella spp* y *Klebsiella spp*. que cursen con fiebre, dolor e inflamación.

MECANISMO DE ACCION:

Sulfametoxazol y Trimetoprim: La acción antimicrobiana de la combinación resulta de sus acciones sobre dos etapas de la vía enzimática que lleva la síntesis de ácido tetrahidrofólico. La sulfa inhibe la incorporación del PABA (Ácido paraaminobenzoico) en la molécula de ácido fólico y el trimetoprim impide la reducción del dihidrofolato a tetrahidrofolato ya que es altamente selectivo en inhibir a la enzima dihidrofolico reductasa. El tetrahidrofolato es esencial para las reacciones de transferencia de unidades de carbono durante la síntesis de ácidos nucleicos.

Diclofenaco sódico: Es un inhibidor no específico de la ciclooxigenasa. También puede tener algunos efectos inhibitorios sobre la lipooxigenasa. Mediante la inhibición de enzimas COX-2, el diclofenaco reduce la producción de prostaglandinas asociadas con el dolor, la inflamación y la hiperpirexia.

FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

Sulfametoxazol: Se absorben desde el tracto gastrointestinal especialmente en los monogástricos, mientras que en los rumiantes la absorción es más lenta, debido principalmente a que en el pH ácido del rumen las sulfonamidas por ser compuestos anfóteros tienden a permanecer en altas concentraciones a ese nivel cuando son administradas por vía oral. Una vez que las sulfonamidas han sido absorbidas hacia el torrente sanguíneo se distribuyen a los diferentes tejidos y líquidos del organismo. Las sulfas son ampliamente metabolizadas en el organismo animal. La orina constituye su principal vía de excreción.

Trimetoprim: Se absorbe desde el lugar de la inyección. Su volumen de distribución es de 1.49 L/Kg en los perros y 0.59- 1.51 L/Kg. en los caballos. Los niveles terapéuticos se logran cerca de una hora después de la administración parenteral. Puede ser más extensamente metabolizada en el hígado de los rumiantes adultos que en otras especies. Es excretado inalterado en la orina y parcialmente metabolizado después de la biotransformación en el hígado, existiendo diferencias de especies las que varían de un 47% de la dosis administrada se excreta bajo su forma inalterada 20% en el perro y 3% en la vaca. La vida media de eliminación en perros es 2.5 horas, en caballos 1.91- 3 horas, en bovinos 1.5 horas.

Diclofenaco sódico: Se absorbe rápidamente en el organismo cuando se aplica vía intramuscular de tal forma que en 20 minutos alcanza concentraciones plasmáticas adecuadas. Se fija 99.7% a las proteínas séricas principalmente a la albúmina, luego pasa a líquido sinovial en el que 2 a 4 horas después alcanza sus máximas concentraciones donde llegan a ser más altas que en el plasma, permaneciendo así hasta por 12 horas. Su eliminación es por bilis y es del 90%.

DOSIS:

Caninos y felinos: 1.5 ml por cada 10 Kg. de peso cada 24 horas durante 5 días.

Bovinos, equinos, porcinos, ovinos y caprinos: 0.75 a 1.5 ml por cada 10 Kg. de peso cada 24 horas durante 5 días.

VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Intramuscular profunda o endovenosa lenta.

TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:

Sulfametoxazol y trimetoprim:

En perros: vómitos, anorexia, diarrea, fiebre, urticaria, edema facial, polidipsia, poliuria y ataxia.

En gatos: Anorexia, leucopenia y anemias.

En bovinos: midriasis, debilidad y temblores musculares.

En equinos: prurito transitorio después de la inyección IV, puede presentarse inflamación, dolor y daño tisular menor. También se han registrado reacciones de hipersensibilidad.

Diclofenaco sódico:

Pérdida de peso, vómito, úlceras gástricas, diarrea y polidipsia.



MederiLab[®]

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Sulfametoxazol/ Trimetoprim:

Los antiácidos pueden disminuir la biodisponibilidad de las sulfas, si se administran en forma concurrente.

La combinación sulfametoxazol/trimetoprim puede aumentar los niveles de digoxina.

La combinación de sulfa/trimetoprim puede desplazar al metotrexato de su unión con las proteínas plasmáticas y aumentar el riesgo de efectos tóxicos.

Diclofenaco sódico:

No se debe asociar a otros analgésicos tipo AINE porque aumentan sus efectos ulcerogénicos.

ADVERTENCIAS:

No se administre a pacientes con hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

No se administre junto con soluciones endovenosas.

Tiempo de retiro: no utilizar este producto 15 días antes del sacrificio de animales destinados para consumo humano. No consumir leche de animales tratados hasta que hayan pasado 5 días de la última aplicación. No utilizar este producto en equinos destinados al consumo humano.

Evitar su uso en pacientes con daño renal, gestantes, o en los animales en lactación.

Mantenerse fuera del alcance de los niños.

Mantener en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.

Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

PRESENTACIONES:

Frasco con 25 ml

Frasco con 50 ml

Frasco con 100 ml

Frasco con 250 ml

**USO VETERINARIO
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**

HECHO EN MÉXICO POR:
MEDERI LAB S.A.P.I. DE C.V.
Tel. (33) 10 28 36 76
www.mederilab.com