



Eficacia ante todo.

COLIVET®

Solución inyectable

COMPOSICIÓN:

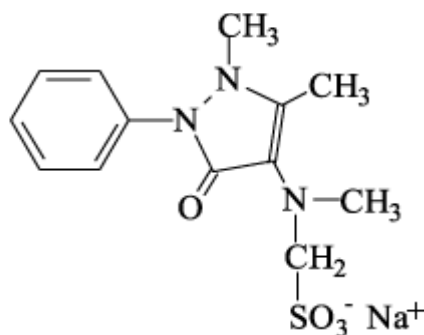
Cada mL de COLIVET® contiene:

Dipirona 500 mg.

DESCRIPCIÓN:

COLIVET® es una solución inyectable con acción analgésica, antipirética y antiespasmódica, indicada en todas las especies domésticas.

INFORMACIÓN QUÍMICA:



Fórmula estructural de la Dipirona

El **metamizol** (DCI), también conocido como **dipirona**, es un fármaco perteneciente a la familia de las pirazolonas.

Efecto como analgésico:

La analgesia que produce la dipirona es dosis-dependiente, o sea, a mayor dosis, en general del orden de 25-30 mg/kg, mayor eficacia analgésica.

Es importante para entender los efectos farmacéuticos de la dipirona que los metabolitos biológicamente activos de este rápidamente entran al fluido



Eficacia ante todo.

cerebroespinal y alcanzan concentraciones en el tejido cerebral de alrededor del 50% de la concentración plasmática.

Se ha reportado que la dipirona puede ejercer su efecto en el dolor inflamatorio a través de la inhibición de la síntesis de prostaglandinas en el sistema nervioso central y a nivel periférico, y ha sido sugerido que la acción antinociceptiva de la dipirona, tal como la de otros AINEs, es mediada centralmente.

Metamizol (Dipirona) y sus metabolitos 4-metilaminoantipirina y la 4-aminoantipirina inhiben la síntesis de prostaglandinas. Este efecto es mediado a través de la inhibición de la actividad COX, estudios al respecto han demostrado que metamizol es sustancialmente más potente (alrededor de 10 veces) en la inhibición de la actividad de COX-2 cuando células intactas son usadas como fuente de COX-2, y que no regula la actividad COX-1 en células intactas en concentraciones terapéuticas.

Además se ha visto que la dipirona en la sustancia gris periacueductal (SGP) de la médula induce cambios en la actividad de la neuronas que se proyectan espinalmente, localizadas en la médula rostral ventromedial (MRV), específicamente, las llamadas células en on y en off. En este respecto metamizol causa facilitación de las neuronas que inhiben el dolor (células-off) y la inhibición de las neuronas que facilitan el dolor (células-on) de la MRV. y además se ha visto que el efecto antinociceptivo es mediado por opiodes endógenos en la SGP, la MRV, y el cordón espinal, etc. a lo largo del sistema de control descendente del dolor.

Efecto como antipirético:

Como vimos anteriormente sus metabolitos activos penetran en el sistema nervioso central y gracias a la inhibición de la síntesis hipotalámica de prostaglandinas, produce antipirexia.

Efecto como antiespasmódico:

Se debe a la disminución de la excitabilidad de los músculos lisos periféricos.



Eficacia ante todo.

Efecto antiapoptótico y antiisquémico:

Inhibe la liberación de citocromo C desde la mitocondria al citoplasma. Subsecuentemente inhibe la liberación de Caspasa-9 y Caspasa-3 - Antiapoptótico

Alcanza una concentración máxima de 1 a 1,5 h por vía intramuscular. La vida media de eliminación es alrededor de 7 h y los metabolitos son totalmente eliminados en la orina: 71 % de la dosis administrada son encontrados o reconocidos entre las 0 y 24 h, así como 18 % entre 24 y 48 h.

INDICACIONES:

La acción Analgésica, Antipirética y Antiespasmódica de **COLIVET®** es efectiva en todos los animales domésticos; controla el dolor agudo y la fiebre producida por:

Cólicos, Intervenciones quirúrgicas, afecciones musculo esqueléticas (Miositis, traumatismos), artritis aguda, neuritis, neuralgias.

En el lumbago de los caballos, **COLIVET®** sirve para disminuir las manifestaciones de dolor y angustia.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

La dosis básica de la dipirona es 28 mg por kilo cada 8 horas.

Bovinos y equinos adultos:	20 a 60 mL
Terneros y potros:	5 a 15 mL
Porcinos:	10 a 30 mL
Ovinos y caprinos:	2 a 8 mL
Caninos:	1 a 5 mL

En casos agudos es recomendable la aplicación intravenosa.

En caso de la inyección intramuscular, la acción se inicia a los 30 minutos.

La repetición de la dosis queda a criterio del Médico veterinario.



Eficacia ante todo.

TIEMPO DE RETIRO:

La leche producida durante el tratamiento y 2 días después de finalizado éste, no debe darse para consumo humano. Los animales tratados no deben sacrificarse para el consumo humano, hasta 2 días después de finalizado el tratamiento

PRESENTACIONES:

Frasco de vidrio, por 20 mL y 50 mL.

Licencia Registro ICA

2187 DB.