

Anti-Hot

Polvo soluble

COMPOSICIÓN

Cada 100 g contiene:

Ácido Acetilsalicílico	12,5 g
Metamizol	2,5 g
Ácido Ascórbico	2,0 g
Excipientes c.s.p.	100 g

El Ácido Acetilsalicílico es un agente analgésico, antiinflamatorio, antipirético y antitrombótico. Su efecto se debe a la asociación de las porciones acetilo y salicilato de la molécula intacta, como también a la acción del metabolito activo salicilato.

El Metamizol también conocido como Dipirona es un agente analgésico y antipirético utilizado desde hace más de 7 décadas. Es clasificado como un agente perteneciente al grupo de los AINEs.

El Ácido Ascórbico o Vitamina C actúa como cofactor enzimático en al menos 8 reacciones enzimáticas. Tres de ellas están implicadas en las hidroxilaciones de lisina/ prolina, dos en la biosíntesis de la carnitina, dos en la síntesis de hormonas y una en el metabolismo de la tirosina. De todas estas, la mejor estudiada es la hidroxilación de la prolina para formar la hidroxiprolina necesaria para la síntesis de colágeno, la proteína más importante en los tejidos de sostén (cartílagos, matriz ósea, ligamentos, piel, tendones, etc.).

INDICACIONES

ANTI - HOT está indicado para el control del stress por golpe de calor, fiebre y dolor en procesos infecciosos, estimulando el consumo de alimento y agua.

MECANISMO DE ACCIÓN

El Ácido Acetilsalicílico interfiere con la síntesis de las prostaglandinas inhibiendo de forma irreversible la ciclooxigenasa, que es una de las dos enzimas que actúan sobre el ácido araquidónico. Es así que genera los siguientes efectos:

EFFECTOS ANTIINFLAMATORIOS: Debido a la inhibición periférica de la acción de la Ciclooxigenasa-1 y de la Ciclooxigenasa-2. Siendo esta última la responsable de la reducción de la síntesis de la prostaglandina E y F, responsables de la vasodilatación y permeabilidad capilar lo que a su vez aumenta la movilidad de fluidos y leucocitos factores para la inflamación.

Aves y Cerdos



Misceláneos

Misceláneos

Misceláneos

Misceláneos

El ácido acetil salicílico no sólo disminuye la permeabilidad capilar sino que también reduce la liberación de enzimas destructoras de lisosomas.

EFFECTOS ANALGÉSICOS: Al disminuir la síntesis de prostaglandinas, reduce entonces la percepción del dolor.

EFFECTOS ANTIPIRÉTICOS: Por la inhibición de la síntesis de prostaglandinas en el hipotálamo, lo que induce vasodilatación periférica.

EFFECTOS ANTITROMBÓTICOS: Por inhibición de la ciclooxygenasa-1 de las plaquetas, la cual es más sensible que la Ciclooxygenasa-1 del endotelio, lo que explica la necesidad de dosis muy bajas de ácido acetil salicílico para conseguir un efecto antitrombótico, inhibiendo la agregación plaquetaria.

El Metamizol tiene efectos analgésicos y antiinflamatorios que son debidos a la inhibición de la síntesis de prostaglandinas (PGs) a nivel periférico, con el adicional que esta droga también activa la vía óxido nítrico - GMP cíclico de los canales de potasio a nivel periférico. La apertura de los canales de potasio lleva a una hiperpolarización de la neurona primaria o nociceptor, que provoca desensibilización y esto resulta en un efecto analgésico. Asimismo, esta activación de la vía óxido nítrico – GMP cíclico de los canales de potasio también interviene en la relajación del músculo liso, obteniendo un efecto antiespasmódico.

El efecto antipirético es debido a la inhibición de la síntesis de prostaglandinas a nivel central siendo el principal mecanismo de acción del metamizol.

El Ácido Ascórbico aumenta la resistencia a infecciones mediante una serie de efectos cuyos mecanismos no están del todo dilucidados: aumento de la actividad inmunológica de los linfocitos, aumento de la producción de interferón y aumento de la integridad de las membranas mucosas.

ESPECIES DE DESTINO

Aves.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS

Para uso vía oral en agua de bebida

Mezclar de 1 a 2 g por cada litro de agua de bebida durante la primera mitad del día.

PERIODO DE RETIRO

No posee

Aves y Cerdos



Misceláneos

Misceláneos

Misceláneos

Misceláneos

PRECAUCIONES

- Una vez abierto el producto consumirlo totalmente o de lo contrario cerrar la bolsa herméticamente.
- Una vez realizada la dilución en el agua de bebida, ésta debe consumirse totalmente.
- Mantener lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

ALMACENAMIENTO

Mantener el envase original bien cerrado, en un lugar fresco y seco, entre 15 – 30 °C a resguardo de temperaturas extremas y protegido de la luz solar directa.

PRESENTACIÓN

ANTI - HOT, se comercializa en bolsas de aluminio de 1 y 5 kg

USO VETERINARIO

Aves y Cerdos

