

POLADIN GERIÁTRICO

COMPRIMIDOS PALATABLES

USO VETERINARIO / INDUSTRIA ARGENTINA / USO EN PERROS y GATOS

Fórmula:

Cada comprimido de POLADIN GERIÁTRICO COMPRIMIDOS PALATABLES de 2200mg de peso contiene:

Glucosamina Clorhidrato.....	400,00
Condroitín Sulfato Sódico.....	320,00
Vitamina E Acetato 50%.....	200,00
Manganeso Gluconato.....	80,00
Excipientes c.s.p.....	1 comprimido

Indicaciones:

Antiartítico - Antiartrosico - Antioxidante - Regenerador del cartilago articular.

DOSIFICACION:

PARA POLADIN GERIÁTRICO COMPRIMIDOS PALATABLES de 2200 mg. de peso,

Perros: dosis Terapéutica: Un comprimido cada 20 Kg de peso cada 24 horas.

Dosis de Mantenimiento: Un comprimido cada 40 Kg de peso cada 24 horas

Gatos: dosis Terapéutica: 1/4 comprimido cada 5 Kg de peso cada 24 horas.

Dosis de Mantenimiento: 1/4 comprimido cada 5 Kg de peso día por medio.

Farmacocinética

GLUCOSAMINA CLORHIDRATO

Administrada oralmente muestra una absorción del 98%.

Se distribuye por todos los tejidos, teniendo mayor tropismo por el tejido cartilaginoso, donde se incorpora a la matriz cartilaginosa, tejido conectivo, ligamentos y tendones. Se excreta en un bajo porcentaje por materia fecal y orina, mayoritariamente se elimina como CO2 en la espiración.

CONDROITIN SULFATO SÓDICO

En perros y en ratas, una dosis oral de Condroitín Sulfato Sódico marcado con radionucleidos mostró una absorción del 70%, con un valor pico a las 2 horas. El hígado, riñón, intestinos, líquido sinovial y el cartilago mostraron la radiactividad más alta 24 horas después de la administración.

La Glucosamina y el Condroitín Sulfato Sódico presentan una alta biodisponibilidad administrados oralmente con un 70% de absorción. (Lippiello)

VITAMINA-E

Su absorción es por vía gastrointestinal facilitada por la secreción biliar y pancreática. Los esteroides de la Vitamina E son hidrolizados en la mucosa intestinal absorbiéndose por los linfáticos (quilomicrones) para ser transportada a la circulación. Se distribuye por todos los tejidos y se almacena principalmente en el hígado. Se excreta por orina.

MANGANESO GLUCONATO

El manganeso se absorbe principalmente en el intestino delgado, luego se une a una proteína y es transportado como transmanganina, una betaglobulina, es almacenado en las mitocondrias de órganos como el hígado, hueso, riñón, páncreas y en pequeñas cantidades en el músculo esquelético.

El 55% del manganeso es excretado con las heces como un constituyente de la bilis, pero mucho es reabsorbido.

Es muy poco excretado por orina y por jugo pancreático.

El producto se absorbe totalmente en el intestino delgado, una vez en sangre se distribuye en todo el organismo actuando principalmente como activante del metabolismo de todos los tejidos del organismo, y antioxidante. La eliminación se realiza a través de los riñones.

Farmacodinamia

GLUCOSAMINA CLORHIDRATO

Es un azúcar amino sintetizado por los condrocitos, por lo tanto es un constituyente normal de la matriz cartilaginosa y del líquido sinovial. Los grupos de sulfato que la conforman favorecen la síntesis de glucosaminoglicanos, ácido hialurónico, proteoglicanos y colágeno por los condrocitos de la matriz cartilaginosa. Posee un efecto antiinflamatorio ciclooxigenasa independiente, neutralizando la acción de los radicales libres e inhibiendo la acción de colagenasas implicadas en la degeneración articular.

CONDROITIN SULFATO SÓDICO

Es un polímero formado por ácido glucurónico y galactosamino sulfato, componentes normales del cartilago articular. Estimula la síntesis de glucosaminos y colágeno. Administrado oralmente presenta acción similar a la glucosamina, disminuyendo el dolor producido por la osteoartritis, mejorando la función y movilidad de las articulaciones. In Vitro demostró ser efectivo como inhibidor de las enzimas que degradan el cartilago y de los mediadores de la inflamación.

La Glucosamina clorhidrato y el Condroitín Sulfato Sódico presentan acción sinérgica en la protección contra la degradación del cartilago articular y contra injurias leves del mismo, dependiendo de la severidad de la condición.

VITAMINA-E

Es una vitamina liposoluble que presenta máxima actividad bajo la forma de α tocoferol. Se la encuentra en las plantas verdes, heno de alfalfa, granos de cereales y aceites vegetales. Posee propiedades antioxidantes, neutralizando los radicales libres y previniendo la peroxidación de los lípidos de las membranas.

MANGANESO GLUCONATO

El manganeso es un mineral de enzimas, como la Poliacarido Polimerasa, la Arginasa hepática, la Colinesterasa y la Piruvato Carboxilasa.

El manganeso juega un papel importante como parte de la enzima natural antioxidante Superóxido Dismutasa, la cual ayuda a combatir los radicales libres.

Actúa como cofactor en el metabolismo de los lípidos, proteínas y carbohidratos.

Es requerido para la formación de protrombina a través de la activación de la glicotransferasa. El manganeso también activa la farnesil pirofosfato sintetasa y la mevalquinasa que a su vez están involucradas en la producción de escualeno que es un precursor de la biosíntesis de colesterol.

Los principios activos intervienen en la formación de los proteoglicanos, (mucopolisacáridos) y colágeno; que conforman la estructura básica y sustancia fundamental de los tejidos de sostén. Brindan el aporte de aminoácidos, vitaminas y minerales indispensables para la normal actividad metabólica del organismo. La actividad antioxidante esta dada por la Vitamina E. Funciona previniendo la oxidación de los lípidos y prolongando la vida biológica de los ácidos grasos poliinsaturados, previene o lentifica la formación de radicales libres.

Contraindicaciones

No administrar en caso de hipersensibilidad conocida.

Presentaciones

Estuche de cartulina impresa conteniendo 5 Blister por 6 comprimidos de 2200 mg. de peso c/u en su interior, con un prospecto por cada blister.

Venta Libre (venta sin receta en locales con asesoramiento profesional veterinario).

Conservar entre 15° y 25° C

Vencimiento: 3 años a partir de la fecha de elaboración.

Mantener fuera del alcance de los niños

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800 - 333 - 0160



SENASA Certificado N°: 02-192

Establecimiento Elaborador: KUALCOS S.R.L. N° 8468

Kualcos S.R.L.

Emilio Zola 7845 José León Suárez - CP: 1655 - Buenos Aires - Argentina

Te: + 54 -11- 4720 - 7774 / 7775 / 7776

www.kualcos.com

kualcos@dacas.com.ar

Director Técnico: Dr. Ariel M. Waisman

Farmacéutico - Matricula Nacional N°: 11.782

Bolivia: Importadora Representaciones I.I.P REG.CR-EMP N° 03-0008/06 SENASAG PUV-F N°: 006529/15 - Guatemala: Agrozon Guatemala S.A. Reg. Nro: - Panamá: Agrocampo Panamá S.A Reg. Nro: - Paraguay: Bienestar Animal S.A. SENACSA N° 11730 - Costa Rica: Agrocampo S.A. Registro Nro:

KUALCOS
LABORATORIOS