

## Cardio I

### Nutrientes específicos para los primeros síntomas de afecciones cardíacas.

Apoyo nutricional para a los animales de compañía de edad avanzada y/o con problemas cardiovasculares. Efectivo para la lipidosis hepática en gatos administrado con Silimarina (Hepa-T-Detox).

#### Composición por comprimido:

Taurina: 200 mg, L-tartrato de L-carnitina: 200 mg, Glicina: 50 mg, *Vitis vinifera* (Semilla de uva): 50 mg, Co-enzima Q10: 10 mg, Gluconato de magnesio: 92,6 mg (Magnesio: 5 mg), Gluconato de Potasio: 30 mg (5 mg Potasio), Sulfato de Cobre: 25 mg (Cobre: 10 mg), L-Seleniometionina: 250 mcg (Selenio: 5 mcg), Excipientes c.s.p.

#### Taurina

Es un aminoácido esencial en gatos. La falta de taurina puede producir cardiomiopatías dilatadas. La administración de taurina en gatos revela mejoría clínica y funcional en cardiomiopatías dilatadas y fallos cardíacos congestivos.

#### L-Tartrato de L-Carnitina

Aminoácido clave en el transporte de ácidos grasos a través de la membrana mitocondrial para producir energía. Es efectiva como apoyo en el tratamiento de cardiopatías.

#### Glicina

Atenúa lesiones isquémicas y actúa como protector vascular. Reduce el estrés oxidativo, mejorando la tensión sistólica. Facilita la eliminación del colesterol.

#### Extracto de semilla de uva (*Vitis vinifera*)

Tiene un alto contenido en proantocianidinas. Poseen un gran efecto antioxidante contra los radicales libres. Tienen un importante efecto mediador en la inflamación y la respuesta alérgica.

#### Co-enzima Q10

Es un antioxidante natural, componente esencial de la cadena respiratoria de las mitocondrias. El nivel de co-enzima Q10 decrece con la edad, sobre todo en el músculo cardíaco.

#### Oligoelementos: Mg, K, Cu, Se

Se ha demostrado que la suplementación con Magnesio, Potasio, Cobre y Selenio mejora la función cardíaca y tienen efectos beneficiosos en varias enfermedades cardíacas

#### Administración:

1 comprimido por cada 10 kg de peso al día, mezclando con comida blanda.

#### Presentación:

Envase de 60 comprimidos.

## Cardio II

### Nutrientes específicos para la función cardíaca en caso de insuficiencia cardíaca crónica.

Una de las principales causas del envejecimiento es el deterioro de los componentes productores de energía dentro de la célula, lo que trae como consecuencia que su actividad metabólica se vea reducida, se acumulen desechos celulares y se produzca la muerte eventual de la misma.

#### Composición por cápsula:

L-Carnitina: 500 mg, Excipientes c.s.p.

#### L-Carnitina

La L-Carnitina asiste al transporte de grasa a través de la membrana celular y hacia las mitocondrias, que es precisamente donde esta grasa es oxidada para producir energía. Una vez realizada esta función vuelve a traspasar la membrana hacia el exterior para continuar con el proceso.

Otra de las funciones de la L-Carnitina es sacar las cadenas de ácidos grasos pequeñas y medianas de las mitocondrias con el fin de mantener la concentración de co-enzima Q10 dentro de éstas. Este mecanismo evita que la concentración de estos ácidos grasos aumente demasiado e interfieran con la producción de ATP.

Numerosos estudios publicados muestran la efectividad de la carnitina en el tratamiento de una amplia variedad de enfermedades que incluyen los problemas neurológicos del envejecimiento, problemas inmunitarios, complicaciones de la diabetes y en general todos aquellos asociados a un bajo nivel de energía.

#### Indicaciones

- Insuficiencia cardíaca crónica.
- Cardiopatías dilatadas e hipertróficas.
- Fallos cardíacos congestivos.

#### Administración:

1 comprimido por cada 10 kg de peso al día, mezclando con comida blanda.

#### Presentación:

Envase de 60 cápsulas.

