

# - CARDIOPATIAS -

---

**DMV: Hernán Dueñas.**

[petsalud@petsalud.cl](mailto:petsalud@petsalud.cl)

**Médico Veterinario. Santiago, Chile.**

## **Enfermedades del corazón: Cardiopatías**

Las causas de las enfermedades cardíacas en los perros son en el 90% adquiridas por otras patologías de origen virales, infecciosas, nutricionales o tumorales.

Normalmente afecta a razas pequeñas y de edad avanzada.

Los síntomas clínicos son: Esta decaído y puede sufrir desmayos. El animal tiene intolerancia al ejercicio, tos (Generalmente en la noche).

El tratamiento es sintomático. Se alivian mucho sus dolencias.

Riesgo Vital: \*\*\*\* (Es una patología grave que tarde o temprano le provocará la muerte).

Debido a los avances en la Medicina Veterinaria nuestras mascotas viven más tiempo y por lo tanto pueden desarrollar enfermedades que normalmente afectan a los animales de edad avanzada.

Existen dos categorías principales de enfermedad cardíaca: la congénita, la cual puede observarse antes del año de vida y de pronóstico reservado y la adquirida, que se presenta después de los 5 años de edad, sus causas son variadas y el pronóstico va de leve a grave.

Las enfermedades cardíacas adquiridas son mucho más habituales que las congénitas.

Llegan a representar el 90% de las enfermedades cardíacas observadas en medicina veterinaria.

La frecuencia de las enfermedades cardíacas adquiridas se incrementa con la edad, y se dan mayoritariamente en animales de más de cinco años de edad. La forma más habitual de enfermedad cardíaca en los perros son las afecciones valvulares, las cuales tarde o temprano llevan a nuestra mascota a un grado de insuficiencia cardíaca.

## **¿Qué es una insuficiencia cardíaca?**

Una insuficiencia cardíaca es la incapacidad del corazón para bombear sangre suficiente para satisfacer las necesidades de los tejidos y órganos. Esto puede ser causado por válvulas defectuosas, enfermedades miocárdicas (del músculo del corazón), infestación parasitaria u otras alteraciones cardíacas que afectan tanto a perros como a gatos.

La insuficiencia cardíaca es una enfermedad severa, con elevados índices de mortalidad a pocos años de su evolución.

## **Signos y síntomas:**

Los síntomas de insuficiencia cardíaca son debidos sobre todo a la congestión de los vasos pulmonares y a la disminución del flujo sanguíneo que propulsa el corazón. Los mecanismos compensadores que activa el organismo, permiten que nuestra mascota no haya presentado síntomas durante un lapso determinado de tiempo, pero posteriormente, tendrá lugar la progresiva aparición de síntomas, tales como:

Falta de apetito y decaimiento.

El principal síntoma es la dificultad respiratoria, llamada disnea. La disnea es el síntoma clave de la insuficiencia cardíaca; de hecho, según el grado de disnea que presente se extrapola, en parte, el grado de disfunción del corazón.

Disminución a la tolerancia al ejercicio y tos luego del mismo.

Al agravarse la insuficiencia hay tos aún en el reposo (principalmente de noche).

Ascitis: Colecta de líquido en cavidad abdominal.

Hidrotórax: Colecta de líquido en la cavidad torácica, desmayos, etc.

Generalizando y solo a fines didácticos podemos agrupar a las cardiopatías más frecuentes en Medicina Veterinaria en los siguientes grupos:

- \* Miocardiopatías
- \* Cardiopatía valvular
- \* Cardiopatías congénitas
- \* Filaria: Gusano del Corazón

### **Miocardiopatías:**

Así se llaman las enfermedades del propio músculo cardíaco, se presentan tanto en perros como en gatos (más frecuente en caninos). En este grupo de enfermedades el músculo cardíaco es el que se afecta, llevando a fallas en la contracción del mismo, y por lo tanto insuficiencia cardíaca pues el corazón está incapacitado para latir adecuadamente.

En general son enfermedades crónicas, insidiosas y de lenta progresión.

La causa puede ser primaria (generalmente desconocida ó idiopática) o secundaria a otras enfermedades sistémicas o metabólicas (endócrinas, nutricionales, tóxicos, enfermedades infecciosas, tumores).

### **Cardiopatía valvular:**

Es la más prevalente y clínicamente más significativa de todas las enfermedades del corazón. Afecta principalmente a perros viejos de raza pequeña -poodle, cocker, maltés, yorkshire terrier, chihuahuas-, son los más predispuestos a sufrir procesos degenerativos de las válvulas del corazón, aunque esto puede presentarse en cualquier raza de perro de los seis años en adelante. Su incidencia es mayor en machos que en hembras (1.5: 1).

Las válvulas del corazón actúan como "compuertas" que permiten el paso de la sangre de un compartimento del corazón hacia el otro. Lo normal es que estas "compuertas" cierren perfectamente bien, para que la sangre no "regrese" hacia el compartimento anterior y cause una congestión de sangre en ese lugar.

Cuando las válvulas del corazón sufren de estos procesos degenerativos, la capacidad de cierre de las mismas se ve alterada, favoreciendo que la sangre regrese y se congestione en alguna de las válvulas del corazón. Esta anomalía va haciendo que el corazón comience a dilatarse en una o varias de sus cámaras, alterando de manera secundaria la capacidad de contracción del músculo cardíaco. Todo esto lleva a una insuficiencia cardíaca, que si no se diagnostica y se trata a tiempo puede llevar a la muerte.

No siempre la causa son degenerativas, hay algunas situaciones en las que se inflaman o se infectan estas importantes válvulas del corazón. Tanto si no cierran bien, permitiendo fugas, como si no abren del todo obstruyendo el paso de la sangre, el corazón sufre mucho, rinde poco y rápidamente aparece la insuficiencia cardíaca.

### **Cardiopatía congénita**

En este último grupo se incluyen los "defectos de fabricación" del corazón, con los que algunos perros o gatos nacen, son malformaciones cardiovasculares que se deben a una anomalía en el desarrollo embrionario. Son poco frecuentes, pero cuando aparecen tienden a desarrollar una insuficiencia cardíaca congestiva de evolución muy rápida. Las más frecuentes, y por este orden, son: la persistencia del conducto arterioso, la persistencia del 4º arco aórtico derecho, la estenosis pulmonar y la estenosis aórtica. Menos frecuentes son los defectos septales auriculares y ventriculares, la tetralogía de Fallot y todas las demás son muy raras.

En general, las alteraciones congénitas cardíacas producen varias patologías: El pronóstico, como es natural, en las alteraciones cardíacas congénitas es malo, sobre todo si presentan insuficiencia cardíaca congestiva. El pronóstico es bueno cuando es el caso de una persistencia del conducto arterioso y se realiza la cirugía muy rápidamente y no se ha desarrollado la insuficiencia cardíaca congestiva (ICC).

#### **Gusano del Corazón:**

El llamado "Gusano del Corazón" es un parásito que vive dentro del corazón de perros y gatos y su nombre es *Filaria*, y es transmitido por ciertas especies de mosquitos, por lo que es común encontrarlo en las zonas tropicales y subtropicales.

Esta parasitosis es una causa de insuficiencia cardíaca.

#### **Diagnóstico:**

Se realiza por medio de un examen físico general (en donde observaremos la actitud, la postura, la condición corporal, el nivel de ansiedad, el patrón respiratorio, etc.).

Como parte de su evaluación cardiovascular probablemente podremos realizar un electrocardiograma (ECG), estudios radiográficos (rayos X) del tórax, un estudio ecocardiográfico (un ultrasonido del corazón) o análisis sanguíneos. También pueden estar indicados otros exámenes adicionales, como la realización de una angiografía (rayos X con medio de contraste específicamente para la evaluación cardiovascular) o un ecocardiograma con sistema Doppler (ultrasonidos del corazón con especificidad para monitorear la velocidad del flujo sanguíneo dentro del corazón).

#### **Tratamiento:**

Lo más recomendable es que sea dirigido a la causa del problema, pero como hemos revisado anteriormente el daño se observa cuando es demasiado tarde o la causa es indeterminada. Por este motivo el tratamiento es sintomático y consiste fundamentalmente en:

" Mejorar la capacidad respiratoria del perro.

" Favorecer el normal funcionamiento del corazón y la circulación hacia y desde los órganos.

" Liberar el excedente de líquido acumulado en los órganos por el retorno deficiente de la sangre al corazón.

" Una dieta especial para perros con cardiopatías. Esto ayudará a prevenir la aparición de edemas.

#### **Pronóstico:**

Cualquiera que fuese la causa de la patología cardíaca normalmente la enfermedad progresa hasta que el tratamiento deja de ser efectivo. Por esta razón el pronóstico va de moderado a grave.

**Riesgo Vital: \*\*\*\*** (Es una patología grave que tarde o temprano le provocará la muerte).