

Monitorización del problema cardiaco de su perro

Libro de seguimiento para el propietario

Producido en colaboración con Mike Martin, Veterinario cardiólogo consultor



Cardisure[®]
Pimobendan

Su perro, la insuficiencia cardiaca congestiva y usted

Este libro de seguimiento se ha diseñado para ayudarle a responder todas las preguntas que pueda tener sobre la insuficiencia cardiaca congestiva (ICC) y cómo se trata.

Aunque la insuficiencia cardiaca congestiva es una enfermedad de por vida, hay tratamientos disponibles que van a ayudar a aliviar los síntomas de la enfermedad y prolongar la vida de su perro.

En estas páginas encontrará información sobre cómo ayudar a su perro durante el tratamiento. Además, en la sección de seguimiento puede monitorizar el progreso de su perro de forma simple.



¿Qué significa la insuficiencia cardiaca para mi perro?

Un diagnóstico de insuficiencia cardiaca significa que el corazón de su perro no está funcionando eficientemente como debería. Para entender cómo puede ayudar a su perro, es útil saber cómo funciona un corazón sano.

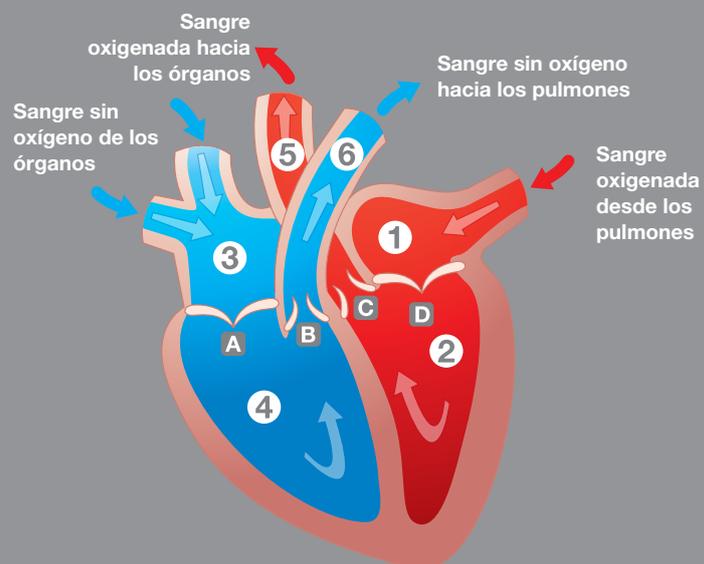
El corazón de un perro sano

El corazón de un perro sano funciona bombeando sangre a la circulación. Este sistema proporciona sangre oxigenada a todos los órganos vitales y músculos. El corazón de un perro es como el de una persona y está formado por una bomba muscular que contiene cuatro cámaras.

Las cámaras están separadas por cuatro válvulas de sentido único. El cierre de estas válvulas es el que provoca el típico sonido de “tuc-tuc” que todos asociamos con el latido cardiaco normal.

Diagrama del corazón sano

1. Atrio izquierdo
 2. Ventriculo izquierdo
 3. Atrio derecho
 4. Ventriculo derecho
 5. Aorta
 6. Arteria pulmonar
- A. Válvula tricúspide
B. Válvula pulmonar
C. Válvula aórtica
D. Válvula mitral



Enfermedad cardiaca canina

Cuando hay alteraciones en el corazón, se considera que el paciente tiene una enfermedad cardiaca. Las enfermedades cardiacas más comunes en perros son debidas a alteraciones en las válvulas o el músculo cardiaco.

Enfermedad valvular mitral (EVM)

La enfermedad valvular mitral (EVM) es la enfermedad cardiaca más común en perros y tiende a aparecer en perros de razas pequeñas como el Cavalier King Charles Spaniel.

En la EVM, una de las válvulas del corazón se engrosa y deforma y no consigue hacer un cierre hermético. Por ello la válvula ya no funciona como válvula de no retorno, sino que hay un retroceso de sangre en cada bombeo. Esto puede llevar a acumulación de líquidos en los pulmones de su perro).

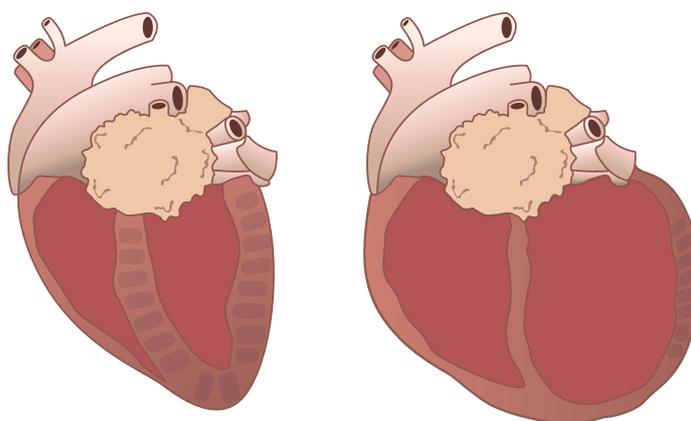
La sangre que retrocede en sentido contrario por una válvula cardiaca, crea un sonido que conocemos como soplo. En fases iniciales de la EVM, el soplo puede ser el único síntoma que muestre su perro.



Cardiomiopatía dilatada (CMD)

Este tipo de enfermedad tiende a afectar a perros de razas grandes como el Dobermann. El músculo cardíaco se debilita con el tiempo y las cámaras del corazón se dilatan.

El corazón tiene que trabajar más rápido para ser capaz de bombear la sangre al organismo. Con la progresión, no se bombea suficiente sangre y se acumula, llevando a la acumulación de líquidos en los pulmones de su perro.



Corazón normal

CMD

¿Cuándo una enfermedad cardíaca se convierte en insuficiencia cardíaca?

En la mayoría de perros, la enfermedad cardíaca es progresiva. En fases iniciales los corazones de perros con EVM y CMD suelen compensar la enfermedad.

Sin embargo, con el tiempo, un trabajo excesivo puede volverse demasiado y el corazón puede no ser capaz de bombear suficiente sangre a la circulación. Al mismo tiempo se acumulan líquidos en los pulmones y en este punto se considera que el perro tiene una insuficiencia cardíaca.

Identificación de los signos de insuficiencia cardiaca

Cuando el corazón de su perro no trabaja de forma eficiente, no se proporciona suficiente sangre oxigenada a los órganos vitales y los músculos.

Su perro puede:

- Cansarse más de lo normal en el paseo
- Preferir descansar más en casa
- Respirar rápido
- Tener un abdomen más grande (zona de la panza) de lo normal
- Tener tos
- Estar menos interesado en la comida y perder peso
- Colapsarse o desmayarse



**Si le preocupa la salud de su perro,
debe consultar con su veterinario de inmediato.**

Diagnóstico de la insuficiencia cardiaca

Su veterinario realizará un examen físico completo, incluyendo la auscultación de su corazón con un estetoscopio. También le preguntará sobre lo que ha podido detectar usted en casa.

El estetoscopio o fonendoscopio únicamente aportará información limitada sobre el corazón de su perro. Es posible que su veterinario quiera hacerle más pruebas para determinar si la enfermedad cardiaca es la responsable de los síntomas o si hay otras alteraciones como puede ser una enfermedad respiratoria (que tiene síntomas similares). Estas pruebas ayudarán a su veterinario en la elección del tratamiento correcto para su perro.

Su veterinario puede querer realizar alguna de las siguientes pruebas:

- Rayos X (Radiografía) – para evaluar el tamaño del corazón de su perro y determinar si hay líquido en los pulmones
- Ecografía del corazón (ecocardiografía) – para visualizar el músculo y las válvulas cardíacas y evaluar si alguna de las cámaras del corazón está dilatada o agrandada
- Análisis de sangre – para evaluar la salud general de su perro
- Electrocardiograma (ECG) – para evaluar la actividad eléctrica del corazón que controla el bombeo coordinado del mismo.



Monitorización de problemas cardiacos

Este libro de seguimiento le proporciona una forma simple de registrar cómo progresa su perro con el tratamiento con Cardisure.

Con un tratamiento efectivo es posible aliviar los síntomas de la enfermedad cardiaca y prolongar la vida de su perro. Sin embargo, es importante asegurar que su perro recibe su medicación para el corazón de forma regular y tal como su veterinario se la ha prescrito.

Cardisure funciona aumentando la fuerza de las contracciones del corazón y dilatando los vasos sanguíneos, lo que facilita al corazón el trabajo de bombear sangre al organismo.

Su veterinario puede elegir una combinación de fármacos para tratar la enfermedad cardiaca de su perro. Éstos se dividen en tres familias, de acuerdo con su función:

- 1 Aumentar la fuerza de las contracciones del corazón (inotropos) como Cardisure
- 2 Dilatar los vasos sanguíneos (vasodilatadores) como Cardisure
- 3 Eliminar los líquidos (diuréticos) como la furosemida

Estos fármacos van a mejorar la eficiencia del corazón de su perro y reducirán los signos de insuficiencia cardiaca. El tratamiento no curará a su perro pero mejorará su calidad de vida.



En este libro encontrará tablas para programación de la medicación. Puede completarlas diariamente para seguir el plan de medicación de su perro.

Monitorización en casa

La monitorización en casa permite seguir la evolución del problema de corazón de su perro. En las primeras dos semanas, o hasta que el problema se estabilice con el tratamiento, por favor registre todos los días el progreso. A partir de entonces, es suficiente con un control dos veces por semana.

La importancia de la frecuencia respiratoria en reposo/durmiendo

Es importante que se familiarice con la frecuencia respiratoria de su perro en estado normal. En la mayoría de casos, la frecuencia respiratoria en un perro sano debe ser de 15 a 25 respiraciones por minuto. Si la frecuencia respiratoria de su perro empieza a aumentar, podría indicar que la insuficiencia cardiaca está empeorando.

¿Cómo medir la frecuencia respiratoria de mi perro?

- 1 En primer lugar, espere a que su perro esté descansando o dormido, idealmente tumbado a su lado.
- 2 A continuación observe cómo sube el tórax, cuando su perro inspira y baja cuando expira. Puede también notar que la zona del abdomen sube y baja con cada respiración también.
- 3 Cuente el número de ciclos respiratorios que ocurren a lo largo de 60 segundos y marque ese número en la tabla de monitorización en casa. Cuando no se puedan medir 60 segundos, cuente el número de respiraciones en 30 segundos y multiplíquelo por dos.



Escanee el código QR para ver como el consultor veterinario cardiólogo Mike Martin explica cómo registrar la frecuencia respiratoria en reposo en su perro Digby.

Monitorización en casa

Asegúrese de que sigue monitorizando a su perro prestando atención a las siguientes áreas.

Tos

La tos tiene dos causas comunes en problemas cardíacos: retención de líquidos en la zona del tórax o el aumento del corazón que presiona en los bronquios.

Evalúe la gravedad o frecuencia de la tos de mucha a poca. En problemas cardíacos que han estado durante mucho tiempo, es común por lo menos un poco de tos y a menudo es bien tolerada por su perro.

Ejercicio

Cuando se ha resuelto la congestión con el tratamiento (a menudo en 5 a 10 días), es bueno volver a un poco de ejercicio para el bienestar de su perro y la circulación de sangre por el organismo.

La capacidad de ejercitarse también refleja la capacidad del corazón para funcionar y hacer circular la sangre, así que puede ser un indicador útil de cómo está de bien su perro. De nuevo, es un simple sistema de puntuación, comparando la capacidad de ejercitarse ahora con la que tenía su perro antes de estar enfermo.

Apetito

El apetito de su perro puede reflejar su bienestar. Es un sistema simple de puntuación, comparando el apetito que su perro tiene actualmente con el que tenía antes de estar enfermo..



Si le preocupa la salud de su perro, debe consultar con su veterinario lo antes posible.

La nutrición de su perro

La nutrición puede también jugar un papel importante en el cuidado de los casos con insuficiencia cardíaca congestiva (ICC). Los ácidos grasos omega-3 de origen marino refuerzan el mantenimiento de la masa muscular magra, el apetito y el ritmo cardíaco normal.

SPECIFIC® es una gama de nutrición veterinaria para mascotas elaborada con un elevado contenido en pescado y otros ingredientes de origen marino que aportan soporte nutricional para el manejo de enfermedades así como para mantener la salud en perros y gatos sanos.



Monitorización en casa

El factor felicidad

Esta puntuación es sorprendentemente útil para evaluar cómo está su perro. Es un simple sistema de puntuación, que evalúa cómo ve de contento a su perro ahora en comparación con cómo estaba antes de tener esta enfermedad.

Peso

Uno de los efectos de la insuficiencia cardiaca es la retención de líquidos en el tórax o el abdomen. Un litro de líquido es equivalente a 1 kg de peso. Monitorizar el peso de su perro es una forma útil de seguir el aumento o reducción de la acumulación de líquidos. Con una enfermedad cardiaca, como en cualquier enfermedad crónica, es frecuente que exista una pérdida de condición corporal, resultando en una pérdida de peso (en comparación con antes de la enfermedad).

Recomendamos que pese a su mascota semanalmente. Suele ser mejor emplear las básculas que tiene su veterinario para mayor consistencia y precisión. Si tiene un registro del peso de su perro antes de desarrollar el problema cardiaco, puede ser particularmente útil.

Frecuencia cardiaca (FC) en reposo

Esto es más complicado de medir y no es esencial, pero si es posible, puede aportar información útil.

La frecuencia cardiaca cuando el paciente está en el veterinario suele estar algo elevada por la excitación o nerviosismo, por lo que no representa la frecuencia cardiaca real en reposo que el perro tiene en casa.

El latido cardiaco puede sentirse colocando las manos a ambos lados del tórax justo en las axilas. También puede comprar un estetoscopio económico y aprender a auscultar el corazón.

El pulso en las extremidades no siempre representa la frecuencia cardiaca, puesto que pueden existir latidos anormales o débiles que no producen un pulso palpable, por eso es mejor no utilizar ese método.



Monitorización en casa

Otros parámetros

En ocasiones puede ser útil además registrar otros parámetros como:

- La presión sanguínea de su perro si su veterinario la toma.
- La circunferencia abdominal con una cinta métrica si su perro tiene líquido abdominal.
- Algunos resultados analíticos, como la función renal o los electrolitos, ya que pueden verse afectados por cambios en las dosis de fármacos.
- La cantidad de agua que bebe o la cantidad de orina que produce (en comparación con antes de estar enfermo).
- Cambios en la medicación o las dosis, puesto que pueden modificar algunos parámetros.

En la parte final de este libro de seguimiento hay una sección de notas que puede utilizar para registrar estos parámetros si es necesario.



Monitorización en casa

Mes: _____ Año: _____

Fecha																			
Hora																			
Frec. Cardíaca / min																			
Frec. Respiratoria																			
50																			
40																			
35																			
30																			
25																			
20																			
18																			
16																			
14																			
12																			
10																			
Puntúe lo que aplique a su perro: 1 = Muy poco 2 = Poco 3 = OK 4 = Bueno 5 = Excelente																			
Apetito																			
Nivel de ejercicio																			
Estado de ánimo																			
Tos																			



Monitorización en casa

Mes: _____ Año: _____

Fecha																		
Hora																		
Frec. Cardíaca / min																		
Frec. Respiratoria																		
50																		
40																		
35																		
30																		
25																		
20																		
18																		
16																		
14																		
12																		
10																		
Puntúe lo que aplique a su perro: 1 = Muy poco 2 = Poco 3 = OK 4 = Bueno 5 = Excelente																		
Apetito																		
Nivel de ejercicio																		
Estado de ánimo																		
Tos																		



Monitorización en casa

Mes: _____ Año: _____

Fecha																			
Hora																			
Frec. Cardíaca / min																			
Frec. Respiratoria																			
50																			
40																			
35																			
30																			
25																			
20																			
18																			
16																			
14																			
12																			
10																			
Puntúe lo que aplique a su perro: 1 = Muy poco 2 = Poco 3 = OK 4 = Bueno 5 = Excelente																			
Apetito																			
Nivel de ejercicio																			
Estado de ánimo																			
Tos																			



Monitorización en casa

Mes: _____ Año: _____

Fecha																			
Hora																			
Frec. Cardíaca / min																			
Frec. Respiratoria																			
50																			
40																			
35																			
30																			
25																			
20																			
18																			
16																			
14																			
12																			
10																			
Puntúe lo que aplique a su perro: 1 = Muy poco 2 = Poco 3 = OK 4 = Bueno 5 = Excelente																			
Apetito																			
Nivel de ejercicio																			
Estado de ánimo																			
Tos																			



Programación de medicación

Use la siguiente tabla para monitorizar la medicación y la dosis de su perro cada día.

Fecha	Nombre del fármaco	Dosis	Hora	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Semana del:										

Fecha	Nombre del fármaco	Dosis	Hora	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Semana del:										

Programación de medicación

Use la siguiente tabla para monitorizar la medicación y la dosis de su perro cada día.

Fecha	Nombre del fármaco	Dosis	Hora	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Semana del:										

Fecha	Nombre del fármaco	Dosis	Hora	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Semana del:										

Cardisure sabor 1,25 mg, 2,5 mg, 5 mg y 10 mg comprimidos para perros. Composición (principios activos): Cada comprimido de Cardisure Sabor 1,25 mg contiene 1,25 mg de pimobendan. Cada comprimido de Cardisure Sabor 2,5 mg contiene 2,5 mg de pimobendan. Cada comprimido de Cardisure Sabor 5 mg contiene 5 mg de pimobendan. Cada comprimido de Cardisure Sabor 10 mg contiene 10 mg de pimobendan. Indicaciones de uso: Para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca congestiva canina derivada de una insuficiencia valvular (regurgitación mitral y/o tricúspide) o cardiomiopatía dilatada. Contraindicaciones: No administrar en casos de cardiomiopatías hipertróficas o de condiciones clínicas en las que no sea posible un aumento del gasto cardíaco por razones funcionales o anatómicas (por ejemplo, estenosis aórtica). Advertencia(s) especial(es) para cada especie de destino: El medicamento debe administrarse con el estómago vacío, por lo menos una hora antes de cada comida, en caso contrario se verá reducida su absorción. Reacciones adversas (frecuencia y gravedad): En raras ocasiones puede provocar un moderado efecto cronotrópico positivo y vómitos. No obstante, son efectos dosis-dependientes y pueden evitarse reduciendo la dosis. En raras ocasiones se ha observado diarrea transitoria, anorexia o letargo. Aunque no se ha demostrado claramente una relación con pimobendan, en casos muy raros, se han observado efectos sobre la hemostasia primaria (petequias en las mucosas, hemorragias subcutáneas) durante el tratamiento. Estos efectos desaparecen cuando se retira el tratamiento. En raras ocasiones, se ha observado un aumento de regurgitación mitral durante el tratamiento crónico con pimobendan en perros con la enfermedad de la válvula mitral. Tiempo de espera. No procede. Titular de la autorización de puesta al mercado: Eurovet Animal Health BV - Handelsweg 25, 5531 AE Bladel - Países Bajos - Tel: + 31 497 544300 - Fax: + 31 497 544302. Número de registro: 2520 ESP (Cardisure Sabor 1,25 mg), 2521 ESP (Cardisure Sabor 2,5 mg), 2522 ESP (Cardisure Sabor 5 mg), 2523 ESP (Cardisure Sabor 10 mg)