



ESTENOSIS PULMONAR EN PERROS - SÍNTOMAS Y TRATAMIENTO



La estenosis pulmonar en perros suele ser asintomática y los que manifiestan signos clínicos lo hacen a partir del primer año de edad. Después del conducto arterioso persistente, la estenosis pulmonar es la segunda malformación congénita cardiovascular más frecuente en el perro.

Al ser una **patología congénita**, aparece en el momento del nacimiento y puede asociarse a otras patologías como los defectos interventriculares.



Índice:

1. El corazón y la estenosis pulmonar
2. Síntomas de la estenosis pulmonar en perros
3. Diagnóstico de la estenosis pulmonar en perros
4. Tratamiento y prevención de la estenosis pulmonar en perros

1. El corazón y la estenosis pulmonar

El corazón es un órgano hueco que está formado por cuatro cavidades: aurícula derecha, aurícula izquierda, ventrículo derecho y ventrículo izquierdo. A su vez, estas cámaras están comunicadas entre sí y a los vasos sanguíneos por medio de válvulas.

Tenemos entonces **el corazón izquierdo**, que es el encargado de que la sangre oxigenada que entra a través de la aurícula izquierda pase al ventrículo izquierdo y, mediante una contracción, pase a la circulación general bombeando sangre a todo el cuerpo.

Y por otro lado tenemos **el corazón derecho**, que es el encargado de recoger la sangre proveniente del resto del cuerpo para conducirla a los pulmones donde será depurada.

EL ventrículo derecho eyecta la sangre a la circulación pulmonar a través de la arteria pulmonar. Este flujo de sangre está controlado por la llamada válvula pulmonar.

La estenosis pulmonar consiste en un **estrechamiento del tracto de salida del ventrículo derecho**. Este estrechamiento puede localizarse anatómicamente a nivel valvular (la variante más frecuente en el perro), subvalvular o bien supravalvular, sin embargo, las consecuencias clínicas en los tres casos son las mismas.

La estenosis pulmonar afecta a ambos sexos, predominando en machos y en razas que tienen cierta predisposición, como por ejemplo el [Beagle](#), el [bóxer](#), el [bulldog inglés](#), el [bulldog francés](#) o el [schnauzer](#) entre otros.



2. Síntomas de la estenosis pulmonar en perros

Los animales jóvenes y en reposo pueden ser **asintomáticos** y en casos graves se pueden presentar síncope (pérdida de la conciencia y la postura corporal).

Debido al estrechamiento de la válvula, se da una mayor presión sistólica (de contracción) por lo que el ventrículo derecho primero se dilatará y posteriormente sus paredes se hipertrofiarán concéntricamente para compensar.

El gasto cardíaco puede caer debido a la reducción del volumen diastólico y se pueden generar **arritmias**. Si existe una displasia tricúspide asociada se puede dar insuficiencia congestiva derecha, es decir, acumulación de líquido en el abdomen. También se puede observar pulso yugular prominente.

3. Diagnóstico de la estenosis pulmonar en perros

Debido a que se trata de una patología que en ocasiones puede ser asintomática, el veterinario puede **detectar esta enfermedad durante alguna de las visitas rutinarias** del can. Las pruebas a realizar son:

- Durante la auscultación cardíaca se puede escuchar un soplo fuerte de eyección en la base izquierda que irradia al tórax derecho craneal.
- El electrocardiograma puede ser normal u observarse un patrón de agrandamiento del ventrículo derecho. También pueden observarse arritmias ventriculares y supraventriculares.
- En las radiografías torácicas puede observarse una silueta cardíaca normal o apreciar una cardiomegalia ventricular derecha.
- El diagnóstico definitivo se da con un estudio ecocardiográfico, así como su clasificación y gravedad.
- Se debe diferenciar de otras patologías como la hipoplasia pulmonar, la estenosis subaortica, tetralogía de Fallot, etc.



4. Tratamiento y prevención de la estenosis pulmonar en perros

Cuando se trata de una **causa sintomática** se tratará la ascitis (diuréticos), las arritmias (anti arrítmicos), se mejorará el gasto cardíaco (pimobendan), se reducirá el volumen de carga de corazón y la presión sanguínea (IECAs), etc.

Por el contrario, si se trata de una **causa dietética** se va a restringir el uso de sal en la dieta del perro y se va a necesitar una suplementación con ácidos grasos omega 3.

También será fundamental **restringir el ejercicio físico intenso**.

El perro puede necesitar además un **tratamiento quirúrgico**. Existen diferentes técnicas como la valvulotomía, dilatación con catéter balón, parche de pericardio, implantación de conducto ventrículo arterial con o sin, etc.

Se trata de una enfermedad con elevada mortalidad que requiere un riguroso seguimiento por parte del veterinario, por tanto, recomendamos seguir de forma estricta las indicaciones del profesional. Además, no deben emplearse como reproductores a perros portadores de esta enfermedad, debido a su carácter genético.

Referencias

- Afecciones cardiovasculares en pequeños animales. Belerenian, Guillermo C.
- Malformaciones congénitas en animales domésticos. Joaquín Camón Urgel.

Este artículo es meramente informativo, en ExpertoAnimal.com no tenemos facultad para recetar tratamientos veterinarios ni realizar ningún tipo de diagnóstico. Te invitamos a que lleves a tu mascota al veterinario en el caso de que presente cualquier tipo de condición o malestar.

FUENTE: www.expertoanimal.com

AUTOR: Silvia Medina, Veterinaria.

- *¿Qué te aparecido este artículo? ¿Estás de acuerdo?, Tienes una mascota idéntica o similar a la publicada en este artículo? ¿quieres compartir con nosotros tus conocimientos, su historia, tus anécdotas?*
- *¡Comenta lo que quieras! Nos encantará leerte y conocerte más*
- *Cuando compartes nos ayudarás a que otras personas conozcan nuestro trabajo y nuestra labor*
- *Puedes guardarte esta publicación y leerla más tarde*
- *Si te ha gustado, dale al like... y si deseas recibir más información, contacta con nosotros y nos dices qué temas de mascotas deseas leer o si lo prefieres, suscríbete y recibirás notificaciones sobre los nuevos artículos a publicar*