

Conducto Arterial Patente

ACERCA DEL DIAGNÓSTICO

Causa: El conducto arterial patente (CAP) es un defecto congénito del corazón. El mismo es causado por cambios incompletos en la circulación del corazón cuando nace un perro o gato.

Antes del nacimiento, en el vientre (útero) de la madre, los pulmones del feto no son funcionales; éstos están colapsados y llenos de líquido amniótico y no son necesarios porque el feto recibe sangre que ya está oxigenada por la madre. El **conducto arterial** es un vaso sanguíneo que asegura que la sangre no vaya innecesariamente a los pulmones a medida que el feto se desarrolla en el útero. Durante las primeras horas después del nacimiento, este vaso sanguíneo se cierra naturalmente, lo cual permite que la sangre viaje normalmente a través de los pulmones para su oxigenación a medida que los pulmones comienzan a funcionar cuando el gatito o cachorro respira por primera vez. En algunos cachorros y gatitos, el conducto arterial permanece abierto (patente). Esto resulta en cambios serios, y que amenazan la vida, en la manera en que el corazón bombea la sangre a través del corazón y hacia el resto del cuerpo. En la mayoría de los casos, no hay síntomas aparentes en un comienzo y el cachorro o gatito es extremadamente juguetón y activo durante los primeros meses o a veces hasta el primer año o dos de vida. Sin embargo, la carga excesiva impuesta sobre el corazón por el conducto arterial patente lleva a daños irreversibles al corazón, y eventualmente ocurren los síntomas. Los síntomas incluyen tos y falta de aliento, y estos indican la acumulación de líquido en los pulmones (edema pulmonar), una complicación seria que puede tomarse mortal rápidamente. Los síntomas ocurren más frecuentemente durante los primeros dos años de vida.

Este trastorno ocurre más comúnmente en los cachorros que en los gatitos. La causa es genética y generalmente se transmite dentro de las líneas familiares y ciertas razas. Muchas razas de perros tienen más casos de CAP que la población canina promedio, entre ellos el maltés, el pomerano, el springer spaniel inglés, el bichón frisé, los perros de lana de juego y miniaturas y otras. Las perras hembras se ven afectadas tres veces más que los machos.

Diagnóstico: La mayoría de los casos de conducto arterial patente se hallan cuando se llevan cachorros o gatitos que parecen estar saludables al veterinario para un examen rutinario y ese examen revela un soplo en el corazón. Un soplo cardíaco es el sonido que produce la sangre cuando se mueve a través del corazón de manera turbulenta, como lo hace en los casos de conducto arterial patente y en muchas otras condiciones cardíacas de diferentes grados de severidad. El soplo cardíaco lo escucha el veterinario con un estetoscopio.

Si se detecta un soplo cardíaco, su veterinario podría recomendar simplemente examinar al cachorro o gatito después de 2 a 3 semanas porque algunos soplos cardíacos son acontecimientos inofensivos durante el crecimiento normal. Sin embargo, si hay preocupación de que el soplo podría indicar un conducto arterial patente (los soplos por CAP producen un sonido muy distintivo), entonces se requieren pruebas para evaluar la posibilidad de un conducto arterial patente. Generalmente, se toman radiografías del pecho para evaluar el tamaño y la forma del corazón y el estado de los pulmones, todos los cuales pueden verse alterados por el conducto arterial patente (aun si el cachorro o el gatito parece ser perfectamente normal). Siempre se recomienda la ecocardiografía, conocida comúnmente como ecografía cardíaca, para poder identificar la extensión del daño causado por el conducto arterial patente y para identificar

cualquier otro defecto congénito adicional que afecta al corazón. El diagnóstico del conducto arterial patente llega a través de la combinación de todas estas fuentes de información.

CÓMO CONVIVIR CON EL DIAGNÓSTICO

El tener un conducto arterial patente no es compatible con una duración de vida normal a menos que se corrija el conducto arterial patente con cirugía. Idealmente, las mascotas con conducto arterial patente son identificadas antes de que ocurran síntomas y mientras las mascotas son jóvenes (<6 meses de edad), y en este momento se puede llevar a cabo la cirugía y resolver el problema. Estos pacientes tienen un pronóstico bueno; la expectativa de vida y la calidad de vida son normales en tales casos. Si el conducto arterial patente no se detecta hasta más tarde en la vida, aun la corrección quirúrgica podría no ser suficiente para restaurar el corazón a la normalidad. No obstante, siempre se recomienda cirugía, ya que la corrección ayuda a reducir el daño adicional al corazón. Mientras más temprano en la vida se haga el diagnóstico, menor la probabilidad de complicaciones a largo plazo y mejor la probabilidad de una expectativa de vida normal.

El tratamiento predilecto es la cirugía (vea más abajo). Si no se escoge la cirugía, hable con su veterinario acerca de medicamentos que usted puede darle a su mascota para hacerla sentir lo más cómoda posible, y adminístrelos exactamente según se le indica. Sin la cirugía, la perspectiva a largo plazo para estos cachorros y gatitos generalmente es mala; con raras excepciones, la mayoría muere durante los primeros 2 años de vida.

TRATAMIENTO

La meta del tratamiento es cerrar el conducto arterial. Esto se puede hacer a través de una toracotomía (cirugía de pecho abierto) o a través de una oclusión por espiral a base de catéter (cirugía mínimamente agresiva). La toracotomía es más agresiva porque se abre el pecho, pero al contrario que en los humanos, la mayoría de los perros pierden toda muestra externa de dolor en 1 a 2 días después de la cirugía del pecho. La oclusión por espiral es una alternativa mínimamente agresiva. La misma requiere equipo especializado, podría no ser apropiada para gatos y los perros más pequeños y en algunos casos, el procedimiento no es exitoso y el paciente de todos modos requiere la toracotomía más adelante. Es importante que uno de estos dos procedimientos se lleve a cabo tan pronto como sea posible después de que se obtenga el diagnóstico. En algunos casos, el esperar mucho tiempo permite que se desarrollen otras complicaciones muy serias y crea la necesidad de tratamiento aún más extenso. Su veterinario le recomendará un cardiólogo o cirujano veterinario para llevar a cabo cualquiera de estos procedimientos. También es importante restringir el ejercicio antes de la cirugía para minimizar el estrés en el corazón.

Qué hacer

- Comprenda que esta condición está presente desde el nacimiento y el paso del tiempo simplemente añade innecesariamente a la carga sobre el corazón. No hay beneficios al método de “esperar y observar” una vez que se conoce la presencia del conducto arterial patente. Si un animal padece de conducto arterial patente, entonces se debe llevar a cabo la cirugía para repararlo sin demora.
- Entienda el beneficio de una segunda opinión si hay incertidumbre acerca del soplo cardíaco de su mascota. Un examen diestro con un estetoscopio puede identificar el sonido característico

de un soplo por conducto arterial patente en la mayoría de los casos. Los especialistas entrenados en cardiología veterinaria se llaman Diplomados del Colegio Americano de Medicina Veterinaria Interna (*Diplomates of the American College of Veterinary Internal Medicine*), Especialidad de Cardiología, y pueden localizarse por referidos en la mayoría de las grandes ciudades de los Estados Unidos y Europa. Pídale a su veterinario que le recomiende un especialista si usted desea una segunda opinión.

- Dé los medicamentos exactamente según le indica su veterinario, y si está preocupado acerca de los posibles efectos secundarios, discútalos con su veterinario inmediatamente en lugar de simplemente discontinuar el tratamiento.
- Asegúrese de que los vendajes, las envolturas del pecho y las incisiones cosidas (suturas) permanezcan limpias y secas después de la cirugía. Si se mojan, son masticadas o dañadas por la mascota o parecen anormales de cualquier otra manera, contacte a su veterinario para una reexaminación para reducir el riesgo de una infección u otros problemas.

Qué no hacer

- No subestime la seriedad de un soplo cardiaco en un cachorro o gatito. Un soplo cardiaco es la anomalía principal detectada por el veterinario al examinar a perros y gatos con un conducto arterial patente. Una vez que ocurren los síntomas explícitos, tales como la falta de aliento, ya ha ocurrido cierto grado de daño al corazón.
- Inversamente, no reaccione drásticamente frente a todos los soplos cardiacos en los cachorros y gatitos en crecimiento. Frecuentemente su veterinario será capaz de decir si un soplo cardiaco puede indicar un conducto arterial patente (y requerir pruebas tales como radiografías o una exploración del corazón con ultrasonido para confirmarlo) o si simplemente es un soplo "inocente", que es el término dado a los soplos cardiacos que son inofensivos y que los cachorros y gatitos superan a la edad de 16 semanas.
- No cruce a un perro o gato que ha sido diagnosticado con conducto arterial patente.
- No postergue la visita al veterinario si observa algún síntoma de conducto arterial patente según se describió más arriba. El diagnóstico y tratamiento tempranos podrían salvar la vida de su perro o gato.
- No dé medicamentos que usted tiene en casa y que han sido recetados para uso humano; algunos de estos medicamentos podrían interferir en el tratamiento y causar problemas aún más severos.

CUÁNDO LLAMAR A SU VETERINARIO

- Si observa debilidad, pérdida de apetito, dificultada al respirar, secreción del lugar de la incisión quirúrgica o cualquier otro síntoma que ocasione sospechas después de que su mascota pase por cualquier tipo de procedimiento quirúrgico para la corrección del conducto arterial patente.
- Si no puede asistir a una cita programada.
- Si no es capaz de dar los medicamentos según le fue indicado.

ESTÉ ATENTO A LOS SIGUIENTES INDICIOS

- Esté atento a señales generales de enfermedad, las cuales incluyen vómitos, diarrea, apetito reducido, cambios en el peso y cambios en el comportamiento tales como esconderse más de lo usual y agresividad.
- Esté atento a señales de conducto arterial patente, las cuales incluyen falta de aliento, tos, debilidad e intolerancia a los ejercicios.

SEGUIMIENTO RUTINARIO

- Después de la reparación (cirugía o cateterización) del conducto arterial patente, se puede programar una cita para quitar las suturas y monitorear el progreso. También pueden ser necesarias las citas de seguimiento a largo plazo si quedó alguna posibilidad de efectos duraderos (daño permanente) al corazón.



900 Pine Ave
Long Beach, CA 90813

Text/Call: (562) 912-7463

Email: info@PineAnimalHospital.com

Website: www.PineAnimalHospital.com

También disponible en inglés.