

Desvío Portosistémico

ACERCA DEL DIAGNÓSTICO

Los desvíos portosistémicos son defectos en la circulación de sangre a través del hígado. Éstos causan síntomas de crecimiento deficiente y disfunción neurológica, y la mejor forma de tratamiento para los desvíos portosistémicos que han estado presentes desde el nacimiento (la mayoría) generalmente es a través de cirugía.

Los desvíos portosistémicos resultan de vasos sanguíneos anormales que conectan el sistema portal del hígado con las venas en el resto del cuerpo. El sistema portal es una división de la circulación de la sangre que recoge sangre de los intestinos y la lleva al hígado, donde se remueven las toxinas y los nutrientes en la sangre antes de que ésta entre en la circulación general. Normalmente, las bacterias intestinales producen sustancias tóxicas, tales como amoníaco, que se absorben en la sangre y luego se desintoxican en el hígado. Cuando esta sangre pasa por alto al hígado a través de un desvío portosistémico, estas toxinas, que normalmente se extraerían en el hígado, pueden circular en el torrente sanguíneo. La mayoría de los desvíos portosistémicos son **congénitos**, es decir, son anomalías que se desarrollan durante el crecimiento fetal y están presentes desde el nacimiento. Como resultado de la falta de flujo de sangre normal del sistema portal, el hígado no se desarrolla correctamente en estas mascotas y permanece anormalmente pequeño. Ocasionalmente, los desvíos portosistémicos se desarrollan más tarde en la vida debido a la enfermedad hepática crónica de etapa final.

Las mascotas con desvíos portosistémicos congénitos generalmente muestran síntomas dentro de los primeros 6 meses de vida. Casi todas muestran síntomas antes de los 2 años de edad, pero en unos cuantos casos no se detectan los desvíos hasta más tarde en la vida. Las toxinas en el torrente sanguíneo pueden causar una variedad de síntomas del sistema nervioso que son los primeros indicadores de la presencia de un desvío portosistémico. Estos síntomas pueden incluir apetito insuficiente, letargo, desorientación, pasear y dar vueltas, convulsiones, coma y otros cambios en el comportamiento. También puede ocurrir un babeo excesivo junto a estos síntomas y es especialmente común en los gatos con desvíos portosistémicos. Estos síntomas generalmente van y vienen. Puede que la mascota tenga crecimiento impedido o que no logre ganar peso. También pueden ocurrir vómitos y diarrea intermitentemente. Las mascotas afectadas también pueden beber y orinar más de lo normal. Las mascotas con desvíos portosistémicos son más propensas a desarrollar un tipo de piedras (cálculos) en los riñones y la vejiga. Los síntomas de las piedras en el tracto urinario incluyen esforzarse para orinar, micción frecuente u orina con sangre.

Existen muchos otros tipos de enfermedades que producen síntomas que se confunden fácilmente con síntomas de los desvíos portosistémicos. Por lo tanto, es necesario llevar a cabo ciertas pruebas para confirmar el diagnóstico de un desvío portosistémico; un examen solamente no es suficiente para asegurar que haya o no un desvío portosistémico. Los análisis de sangre y de orina rutinarios son necesarios y podrían mostrar algún cambio que indica una función deficiente del hígado, pero generalmente estas pruebas no son completamente definitivas para los desvíos portosistémicos. Las pruebas especializadas de la función del hígado casi siempre serán anormales. La más común de estas pruebas es una prueba de sangre para medir los ácidos de bilis séricos. Las radiografías podrían indicar un hígado anormalmente pequeño. Los exámenes abdominales con ultrasonido pueden permitir la visualización del desvío portosistémico en algunos pacientes. Las técnicas radiográficas usando tintes especiales administrados durante la

cirugía son necesarias para localizar los desvíos portosistémicos en otras mascotas.

CÓMO CONVIVIR CON EL DIAGNÓSTICO

El tratamiento quirúrgico exitoso de los desvíos portosistémicos congénitos puede lograr que la mascota tenga una vida normal. Sin la cirugía, a algunos perros se los puede tratar solamente con medicamentos por meses a años, mientras que para otros, los medicamentos no son suficientes para controlar el problema. En los gatos es menos probable el controlar sus síntomas con medicamentos solamente.

Cuando los desvíos portosistémicos comienzan más tarde en la vida (desvíos portosistémicos **adquiridos**), lo hacen como resultado de una enfermedad crónica del hígado como la cirrosis. En tales casos, no se lleva a cabo el cierre quirúrgico de los desvíos y la prioridad yace en el tratamiento del problema fundamental, generalmente con medicamentos escogidos a base de los resultados de una biopsia del hígado.

TRATAMIENTO

En la mayoría de los casos, el tratamiento predilecto es la cirugía. Muchas mascotas afectadas lograrán un control completo de los síntomas luego de que se cierra de forma permanente el desvío portosistémico mediante cirugía. Sin embargo, no siempre se puede corregir el desvío quirúrgicamente. Algunos están en lugares donde no se pueden alcanzar, como dentro del tejido hepático. Otros no pueden cerrarse completamente porque la presión sanguínea en el sistema portal se volvería muy alta. Antes de la cirugía—y en las mascotas que no pueden tratarse quirúrgicamente—el tratamiento médico puede ser adecuado para controlar los síntomas por meses a años. El tratamiento médico incluye una dieta con restricción de proteínas, antibióticos para reducir las toxinas bacterianas que se originan en el tracto intestinal y lactulosa para reducir la absorción de amoníaco.

Qué hacer

- Administre medicamentos según le indique su veterinario.
- Continúe el tratamiento después de la cirugía hasta que su veterinario le instruya suspenderlo.
- Restrinja el ejercicio de su mascota hasta después de que se extraigan las suturas.

Qué no hacer

- Evite darle dietas altas en proteína a su mascota, especialmente las comidas y golosinas en base a carnes.
- No bañe a su mascota hasta después de que se extraigan las suturas ni permita que su mascota lama o mastique la incisión.

CUÁNDO LLAMAR A SU VETERINARIO

- Si los síntomas de su mascota empeoran.

ESTÉ ATENTO A LOS SIGUIENTES INDICIOS

- Cambios en el comportamiento, letargo o falta de apetito.
- Vómitos o diarrea.
- Esfuerzo al orinar, micción frecuente o falta de apetito.
- Beber u orinar excesivamente.

SEGUIMIENTO RUTINARIO

- Después de la cirugía serán necesarias varias visitas para monitorear la respuesta de su mascota al tratamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Los desvíos portosistémicos son más comunes en los perros de pura raza que en los perros de razas mixtas; los schanuzer miniaturas y los terriers de Yorkshire son razas particularmente sobrerrepresentadas. Los gatos de pura raza están en menos riesgo que los gatos de razas mixtas. Los gatos afectados frecuentemente tienen sus iris (la parte de color del ojo) de color rojizo-dorado o cobrizo.



900 Pine Ave
Long Beach, CA 90813

Text/Call: (562) 912-7463

Email: info@PineAnimalHospital.com

Website: www.PineAnimalHospital.com

También disponible en inglés.