

Glaucoma

El mantenimiento de una presión normal dentro del globo ocular depende de un delicado equilibrio entre la producción y el drenaje del líquido interno del ojo (humor acuoso). En el glaucoma, el drenaje del humor acuoso es demasiado lento o está totalmente bloqueado. Como el líquido no deja de producirse, la presión dentro del ojo aumenta a niveles muy peligrosos causando dolor, así como daños irreversibles en la retina y nervio óptico.

Causas del glaucoma

Causas del bloqueo del humor acuoso:

- Hereditarias: animales que nacen con un sistema de drenaje anormal del ojo. Hay muchas razas de perros con predisposición genética a este problema. Las razas más comúnmente afectadas son las razas árticas (Samoyedo, Husky), Basset Hound, Cocker Spaniel, Beagle, Chow chow, Maltés, Sharpei y Shiba Inu.
- Alteraciones del cristalino tales como cataratas o inestabilidad.
- Inflamación.
- Tumor/cáncer.
- Traumatismos.

Cuáles son los síntomas

Al principio no hay síntomas, pero cuando el glaucoma se instaura se pierde la visión y aparece el dolor.

Al principio de la enfermedad:

- Enrojecimiento
- Lagrimeo
- Rascado
- Disminución del apetito
- Disminución del nivel de actividad u ocultamiento

Cuando la enfermedad progresa:

- Ojo azul (edema corneal)
- El ojo se hace cada vez más grande (bftalmia)
- Ceguera

Cómo es diagnosticado

Durante la primera cita se realizará un examen oftalmológico completo con medición de la presión intraocular. Se establecerá la fase en la que se encuentra el glaucoma y se hablará del tratamiento médico y quirúrgico requerido.

Cómo puede ser tratado

El glaucoma no tiene cura, pero puede ser tratado si se diagnostica de forma precoz:

Medicamente: en forma de gotas y/o con medicación oral.

Cirugía con Láser: la cirugía está indicada en aquellos pacientes con visión en el que la presión intraocular no puede ser controlada con medicaciones. La **endociclotocoagulación** es la técnica quirúrgica más puntera para el glaucoma que tiene mayor porcentaje de éxito en nuestras mascotas. **Somos pioneros en el desarrollo de esta técnica en España, siendo actualmente el único equipo de oftalmólogos que la realiza.**

Endociclotocoagulación: la cirugía del glaucoma implica la destrucción de los procesos ciliares mediante un fuerte haz de luz láser usando como herramienta un endoscopio, en un intento de reducir la producción de líquido en el ojo. Los beneficios de este procedimiento incluyen la visualización directa del cuerpo ciliar, evitando la destrucción de los tejidos de alrededor sanos.

Los pacientes son dados de alta el día posterior a la cirugía si no aparecen complicaciones post-operatorias. Los perros son enviados a casa con un collar isabelino para evitar que se rasquen el ojo. En casa los cuidados incluyen aplicar gotas en el ojo varias veces al día, para luego ir disminuyendo progresivamente la frecuencia a lo largo del tiempo. Algunos casos requieren también medicación oral.

Las complicaciones de la cirugía incluyen glaucoma incontrolado a pesar de la intervención, hifema (sangre en cámara anterior), desprendimiento de retina, edema permanente en la córnea, inflamación y/o infección.

Las citas postoperatorias son extremadamente importantes para ayudar a mantener la visión y controlar la presión intraocular. En ellas se determinará la frecuencia de medicación y se recomendarán revisiones cada tres meses para un seguimiento adecuado.



OCULARVET
Instituto de Oftalmología
Veterinaria Comparada

