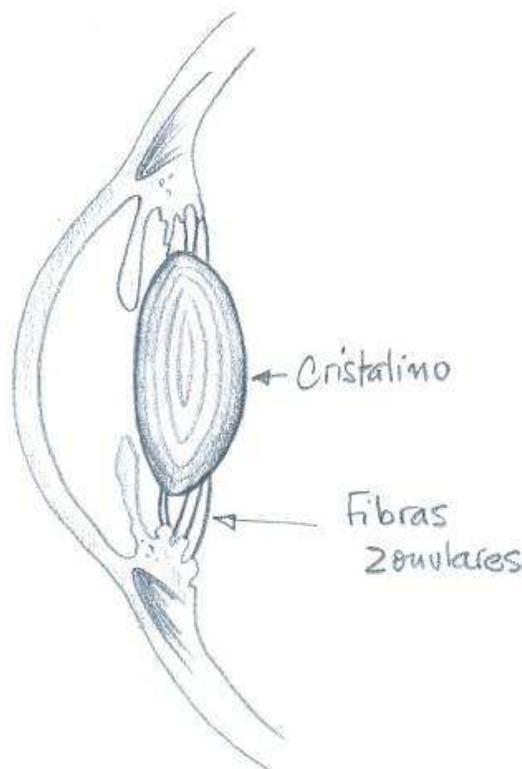


INFORME 43

DISTOPIAS DE CRISTALINO

El cristalino es una estructura biconvexa, transparente y avascular. Está suspendida por numerosos ligamentos zonulares (fijados a la cápsula y que conectan el cuerpo ciliar con el ecuador del cristalino).



Al corte (muy duro) parece como cuando cortamos una cebolla por el medio. Su nutrición viene de **humor acuoso** y en menor parte del **vítreo**.

El examen del cristalino necesita una buena dilatación (Atropina o mejor la tropicamida al 1%). Luego de 20 a 30 minutos, con la ayuda de una linterna, podemos ver la localización y las características del mismo.

Distopias son los desplazamientos del cristalino fuera de su ubicación normal (fosa hialoidea). Puede tratarse de luxaciones, en las que el cristalino pierde totalmente su anclaje normal y se dirige hacia delante o atrás (luxación anterior o posterior), o bien de subluxaciones, en que el desplazamiento es incompleto.



La etiología puede ser:

<i>Primario</i>	{	Congénito: poco frecuente
		Espontáneo: en los Terrier, Cocker Spaniel y Border Collie existe una tendencia hereditaria, por fallas en el ligamento suspensorio. La luxación del cristalino es una enfermedad autosómica (herencia recesiva simple, por lo general bilateral)
<i>Secundario</i>	{	Traumático: generalmente se asocia con hiphema, desprendimiento de retina, etc.
		Secundario a otras oftalmopatías { Tumores intraoculares Glaucoma Cataratas hiper maduras, etc.

Signos clínicos:

- a) **Iridonésis:** vibraciones anormales percibidas en el iris debido a la desubicación del cristalino.
- b) **Afaquia creciente:** cuando el cristalino se desplaza hacia abajo y atrás, y no se observa una parte del mismo.
- c) **Aumento de la PIO:** esto ocurre especialmente en la luxación anterior.
- d) **Edema corneal:** por el contacto del cristalino con el endotelio corneal.
- e) **Licuefacción del vítreo:** se observan fibrillas móviles en el orificio pupilar.



ANOMALÍAS CONGÉNITAS

La afaquia (ausencia completa del cristalino) es una anomalía muy rara pero se registraron casos asociados con microftalmía. La microfaquia (cristalino pequeño) también es un hallazgo raro pero se ha informado en pacientes con defectos multioculares y vítreo hiperplásico primario persistente. La esferofaquia (cristalino con forma esférica) se ha observado asociada con anomalías del proceso ciliar. Los colobomas lenticulares tienen el aspecto de una muesca o aplanamiento del ecuador del cristalino y pueden hallarse en la posición típica (ventral) o atípica; también pueden asociarse con coloboma de la úvea y catarata parcial.

El lenticono y el lentiglobo, que es una anomalía más grave (deformidades de la superficie del cristalino que conducen a protrusión), pueden ser hallazgos esporádicos o asociarse con microftalmía y cataratas hereditarias en el Schnauzer miniatura y con vítreo hiperplásico primario en el Doberman.

Las anomalías, en especial la persistencia de la irrigación vascular embrionaria del cristalino, pueden comprometer al cristalino (por ej., membranas pupilares y arteria hialoidea, ambas persistentes).