



INFORME 24

GLAUCOMA – TRATAMIENTO MÉDICO

- a) **Inhibidores de la anhidrasa carbónica:** Son drogas que disminuyen la producción de humor acuoso mediante la inhibición de la enzima que interviene en su formación. Las más utilizadas son
- **Dorzolamida al 0,5%**
 - Acetazolamida: 10 mg/kg
 - Diclorfenamida: 5 mg/kg
- Las dosis indicadas deben ser divididas en tres tomas diarias. **Con estas drogas hay que tener mucho cuidado porque pueden producir acidosis metabólica** que se manifiesta por **vómitos** y **respiración acelerada**; en este caso se debe disminuir la dosis o suspender la administración. La diclorfenamida es de elección en caninos y felinos, ya que reduce la formación de humor acuoso en aproximadamente 25 a 30%.
- b) **Mióticos:** Su acción es facilitar el drenaje a partir de la apertura del ángulo de drenaje y del trabeculado, pero esto es actualmente discutido. **La droga más usada es la pilocarpina** en concentraciones del 1 al 4% pero teniendo en cuenta que las más altas pueden producir cierto grado de dolor, irritación ocular, quemosis y edema corneal. En tal caso debe bajarse la concentración o suspenderse la administración.
- c) **Simpaticomiméticos:** Están indicados en glaucomas de ángulo abierto, por lo tanto su uso es discutible en animales. Las drogas usadas son
- Epinefrina al 1%
 - Dipivalilpinefrina (prodroga de la anterior)

Facultad de Medicina Veterinaria de la UBA - Clínica de Pequeños Animales

La dorzolamida 2% es un inhibidor de la anhidrasa carbónica de aplicación tópica. Estos agentes también inhiben la anhidrasa carbónica en el epitelio tubular renal causando diuresis. Cualquier inhibidor de la anhidrasa carbónica puede generar efectos colaterales indeseables. Debido al incremento de las pérdidas urinarias de **potasio**. Por lo tanto se puede indicar la suplementación enteral del mismo (20-30 mg/kg) si **disminuye la potasemia**. Los inhibidores de anhidrasa carbónica en **ocasiones** se utilizan a largo plazo en casos de glaucoma, pero es preferible el control quirúrgico.

Bibliografía: **Slatter** - Fundamentos de Oftalmología veterinaria - 3ra edición.



- d) **Diuréticos osmóticos:** Facilitan la disminución de la PIO mediante la deshidratación del Humor Vítreo.
- Manitol: utilizado al 15 ó 20%, 2 g/kg, vía endovenosa. Puede utilizarse como tratamiento de ataque en grandes aumentos de presión.
 - Glicerina: 2 cm³/kg por vía oral. En oportunidades su administración se dificulta por tener gusto desagradable; además puede producir gastritis, por lo tanto se recomienda darla fría o con leche.
- e) **Agentes beta bloqueantes:** No se conoce con exactitud su mecanismo de acción y también su uso es discutible cuando la PIO sufre grandes aumentos.
- Maleato de Timolol
 - Betaxolol
- En ambos casos se debe tener la precaución con los efectos sistémicos.

RECORDATORIO : ROSA DE BENGALA

La Rosa de Bengala en dosis bajas colorea las células necróticas y desvitalizadas que aún se encuentran dentro del epitelio y las mucinas, por lo cual podría ser un indicador de anomalías de la película lagrimal más sensible que la Fluoresceína.

Confirma el diagnóstico de q.c.s. donde la deficiencia de la película lagrimal precorneana promueve necrosis y descamación del epitelio corneano y conjuntival y retención del moco en el saco conjuntival (solución al 0.5% o 1%).

Bibliografía : Slatter – 3ra edición