



III Congresso On-line Nacional  
de Clínica Veterinária de  
Pequenos Animais

## CRIOCIRURGIA PARA O TRATAMENTO DE GLAUCOMA EM ANIMAIS DE COMPANHIA

RAFAEL MIGUEL FRANÇA RODRIGUES; TAIANY FERNANDES RAMOS; LARISSA  
BOMFIM POLIZEL

**INTRODUÇÃO:** O glaucoma é descrito por uma lesão progressiva e irreversível do nervo óptico acarretando perda visual devido a morte das fibras de mielina do nervo. É composto por como um grupo de doenças que tem maior fator de risco de elevar a pressão intraocular (PIO) e com morte das células ganglionares da retina e axônios caracterizando uma neuropatia óptica. Os métodos diagnósticos para o glaucoma são através da avaliação da pressão intraocular, ultrassonografia, oftalmoscopia, eletrorretinografia e gonioscopia. O principal tratamento do glaucoma é preservativo visando manter a pressão intraocular preservando a visão. **OBJETIVO:** Descrever as condutas terapêuticas utilizados em pacientes com glaucoma. **METODOLOGIA:** O Glaucoma é uma afecção de transformação que consiste em um evento inicial ou uma série de eventos que evoluem para obstrução do sistema de drenagem do humor aquoso. Diante disso, há um aumento na PIO e a diminuição do fluxo axoplasmático do nervo óptico, causando a morte de células ganglionares da retina e degeneração do nervo óptico, que por fim, culmina com a atrofia e a perda visual. O método de diagnóstico para glaucoma é principalmente a avaliação da pressão intraocular contendo também os métodos complementares que podem ser ultrassonografia, oftalmoscopia, gonioscopia e a eletrorretinografia. **RESULTADOS:** as doenças intraoculares como o glaucoma se apresentam de difícil tratamento sendo o fase e o tipo de lesão visual de importância para a conduta terapêutica. A criocirurgia apresenta índices satisfatórios, auxiliando no controle da pressão intraocular, através da redução de produção de humor aquoso. **CONCLUSÃO:** conclui-se que o tratamento vai depender de alguns fatores como o tipo de glaucoma, a fase do glaucoma, e o potencial visual dos olhos afetados, o objetivo terapêutico principal é a manutenção da visão, controle da pressão intraocular, controle da dor e manutenção da saúde das células ganglionares da retina.

**Palavras-chave:** Humor aquoso, Pressão intraocular, Cegueira, Corpo ciliar, Tratamento cirurgico.