

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Ciencias Clínicas**



**EVALUACIÓN CLÍNICA DE LOS EFECTOS DE TROPICAMIDA TÓPICA Y  
XILACINA SISTÉMICA DURANTE EL EXAMEN OFTÁLMICO EN PERROS  
SANOS**



MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA  
A LA FACULTAD DE CIENCIAS  
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD  
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL  
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO

**OSVALDO ANDRÉS ORTEGA RODA**  
**CHILLÁN – CHILE.**  
**2010.**

## **I. RESUMEN**

### **EVALUACIÓN CLÍNICA DE LOS EFECTOS DE TROPICAMIDA TOPICA Y XILACINA SISTEMICA DURANTE EL EXAMEN OFTÁLMICO EN PERROS SANOS.**

#### **CLINICAL ASSESSMENT OF THE EFFECTS OF TOPIC TROPICAMIDE AND SYSTEMIC XYLAZINE FOR THE OPHTHALMIC REVIEW IN HEALTHY DOGS.**

Se realizó el examen oftálmico en 20 perros clínicamente sanos obteniendo los valores normales del test de Schirmer (TS), presión intraocular (PIO), diámetro pupilar (DP), presión arteria (PA) y frecuencia cardíaca (FC). Posteriormente se les aplicó tropicamida y xilacina por vía tópica y sistémica, respectivamente. El promedio basal del TS fue de 18,5 mm/min, un promedio de 17,2 mmHg para la PIO y de 7,6 mm para el DP.

Se evaluó el efecto de tropicamida sola y en combinación con xilacina sistémica sobre el TS, PIO, DP, FC y PA. El DP aumentó significativamente tras la administración de la tropicamida, mientras que el resto de los parámetros no presentaron variaciones significativas ( $p>0,05$ )

Al evaluar el efecto de xilacina sobre TS, PIO, DP, FC y PA se observó un marcado descenso de todos estos parámetros

La administración de tropicamida aumenta significativamente el DP con un efecto máximo a los 30 minutos post-aplicación. No se observaron cambios significativos en la producción de lágrimas ni en la PIO. Tropicamida no modifica la PA aunque la FC presenta una tendencia a disminuir. En cambio la administración de xilacina genera una disminución en la producción de lágrimas medida a través del TS, PIO y DP, además de generar hipotensión y disminución de la FC.

Palabras claves: perros, Schirmer, presión, xilacina.