

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**CAMBIOS CARDIORESPIRATORIOS INDUCIDOS POR PETIDINA O
TRAMADOL (OPIOIDES) EN EL TIEMPO INTRAQUIRURGICO DE
ESTERILIZACION CANINA**

MEMORIA DE TITULO PRESENTADA A
LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL
TITULO DE MEDICO VETERINARIO

CARLA ANDREA BARRIENTOS IRIBARREN

Chillán – Chile

2009

I. RESUMEN

CAMBIOS CARDIORESPIRATORIOS INDUCIDOS POR PETIDINA O TRAMADOL (OPIOIDES) EN EL TIEMPO INTRAQUIRURGICO DE ESTERILIZACION CANINA.

CARDIORESPIRATORY CHANGES INDUCED BY PETHDIN OR TRAMADOL (OPIOIDS) IN THE INTRAQUIRURGIC TIME OF CANINE STERILIZATION.

Se realizó un estudio con el objetivo de determinar el efecto de Petidina o Tramadol, administrados en dosis única por vía intravenosa, sobre las variables cardiorespiratorias durante el procedimiento quirúrgico de esterilización canina. Se utilizaron 20 hembras caninas enteras, clínicamente sanas, entre 6 meses y 6 años de edad y entre 5 y 20 Kg de peso. Las hembras caninas fueron distribuidas en 2 grupos experimentales; grupo 1 al que se administró Petidina y grupo 2 al que se administró Tramadol. Previo al estímulo doloroso que significa el procedimiento quirúrgico, se administra el analgésico determinado. Una vez iniciada la cirugía, se tomaron las variables en estudio cada 5 minutos hasta el minuto 20 y luego cada 10 minutos hasta el fin del procedimiento. Los resultados se expresaron como promedios y se compararon mediante un análisis de varianza para muestras repetidas (ANDEVA). En las variables respiratorias (Frecuencia respiratoria (FR), Volumen Tidal (VT), Saturación de presión parcial de oxígeno (SpO₂) y Concentración de CO₂ al final de la espiración (ETCO₂)), no se encontraron cambios significativos entre los grupos, sin embargo, en las variables cardiovasculares (Frecuencia cardiaca (FC); Presión sanguínea Sistólica, Diastólica y Media) sí hubo diferencias entre los grupos.

Palabras claves: Petidina, Tramadol, Analgesia Intraquirúrgica.