

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LA SEDACIÓN Y DE PARÁMETROS
FISIOLÓGICOS ENTRE LA ASOCIACIÓN XILACINA-TRAMADOL Y XILACINA-
METADONA ADMINISTRADOS POR VÍA INTRAMUSCULAR EN PERROS**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO
DE MÉDICO VETERINARIO**

KARLA LUCÍA CIFUENTES ENCINAS
CHILLÁN – CHILE
2016

I. RESUMEN

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LA SEDACIÓN Y DE PARÁMETROS FISIOLÓGICOS ENTRE LA ASOCIACIÓN XILACINA-TRAMADOL Y XILACINA-METADONA ADMINISTRADOS POR VÍA INTRAMUSCULAR EN PERROS

EVALUATION AND COMPARISON OF SEDATION AND PHYSIOLOGICAL MEASURES BETWEEN ASSOCIATION XYLAZINE-TRAMADOL AND XYLAZINE-METHADONE INTRAMUSCULARLY IN DOGS

El objetivo de este estudio fue comparar los efectos sedativos y de los parámetros fisiológicos de las asociaciones xilacina-tramadol y xilacina-metadona, vía intramuscular, como protocolos de premedicación anestésica en perros. Se consideraron 40 perros que ingresaron a cirugía, clínicamente sanos, de clasificación ASA I y II. La distribución de los grupos fue al azar. Los grupos considerados fueron: XIL+TRA (xilacina 0,5 mg/kg –tramadol 4 mg/kg) y XIL+MET (xilacina 0,5 mg/kg – metadona 0,3 mg/kg), donde se evaluó la frecuencia cardíaca (FC), frecuencia respiratoria (FR), temperatura rectal (TR), grado de sedación (GS) y efectos secundarios (jadeo, defecación, vómitos y salivación). Se consideraron dos tiempos, uno basal (T0) y quince minutos post administración (T1). Los resultados obtenidos fueron comparados para buscar diferencias significativas. La frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria y temperatura rectal, no tuvieron diferencias significativas entre los grupos. En el grado de sedación hubo diferencia significativa ($p < 0,05$), siendo mayor en el grupo XIL+MET. Del estudio se puede concluir que ambas asociaciones no producen alteraciones significativas en los parámetros fisiológicos. Ambos protocolos generan distintos grados de sedación, siendo la asociación XIL+MET la que provoca una mayor sedación al usarse como protocolo de premedicación anestésica.

Palabras claves: agonistas α -2 adrenérgicos, opioides, sedación, caninos.