

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



**EFFECTOS CARDIOVASCULARES Y RESPIRATORIOS DE DOS
PROTOCOLOS ANESTÉSICOS INTRAVENOSOS KETAMINA-XILACINA
FRENTE A KETAMINA-ACEPROMACINA DURANTE LA
OVARIOHISTERECTOMIA DE *Canis familiaris***

TESIS

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE:
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA
Br. MÉNDEZ ARAUJO, CHRIS STEPHANIE**

TRUJILLO, PERÚ

2014

**ASESOR
MV. José Luis Villena Suárez**

RESUMEN

Se evaluaron los efectos cardiovasculares y respiratorios de dos protocolos anestésicos intravenosos ketamina-xilacina frente a ketamina-acepromacina durante la ovariectomía de *Canis familiaris* en 46 pacientes, 23 para cada protocolo anestésico.

La frecuencia cardíaca disminuyó durante el periodo anestésico y post anestésico en 6% y 13% y se incrementó 3% y 7% para los protocolos con xilacina y acepromacina respectivamente.

La frecuencia respiratoria disminuyó durante el periodo anestésico y post anestésico en 21 % y 5 %; igualmente en 9 % y 6 % para los protocolos con xilacina y acepromacina respectivamente.

El tiempo de llenado capilar no varió en ninguno de los periodos ni protocolos, obteniéndose valores considerados normales.

Las variaciones del porcentaje de saturación de oxígeno en sangre arterial, disminuyeron durante el periodo anestésico y post anestésico en 7% y 5% y 2% y 1% para los protocolos con xilacina y acepromacina respectivamente.

En ambos protocolos se encontraron variaciones importantes en las presiones arteriales: sistólica, diastólica y media, observándose que para el protocolo con xilacina la presión sistólica, diastólica y media disminuyeron 25%, 14% y 19% en el período anestésico y 9%, 6% y 6% durante el post anestésico. Así mismo, para el protocolo con acepromacina, disminuyeron 25%, 18% y 21% durante el periodo anestésico y 10%, 14% y 12% durante el post anestésico.

ABSTRACT

Cardiovascular and respiratory effects of two intravenous anesthetic protocols ketamine-xylazine against ketamine-acepromazine were evaluated for *Canis familiaris* ovariohysterectomy in 46 patients, 23 for each anesthetic protocol.

The heart rate decreased during the anesthetic and post anesthetic period 6% and 13% and increased 3% y 7% for protocols with xylazine and acepromazine respectively.

Respiratory rate decreased 20% and 9% during the anesthetic and post anesthetic period in 21% and 5%; also in 9% and 6% for protocols with xylazine and acepromazine respectively.

The capillary refill of the patients did not change in any of the periods or protocols, yielding values considered normal.

Variations in the percentage of oxygen saturation in arterial blood, decreased during the anesthetic period and post anesthetic in 7% and 5% and 2% and 1% for protocols with xylazine and acepromazine respectively.

In both protocols, significant variations were found in blood pressure: Systolic, diastolic, and observed that the protocol with xylazine systolic, diastolic and mean decreased 25%, 14% and 19% in the anesthetic period and 9%, 6% and 6% in the post anesthetic. Likewise, for the protocol with acepromazine decreased 25%, 18% and 21% during the anesthetic period and 10%, 14% and 12% during the post anesthetic.

NOTA:

Tesis no autorizada de publicación, para obtener más detalle de la tesis, acercarse a Sala de Tesis de la Biblioteca Central de la Universidad Privada Antenor Orrego, de la Ciudad de Trujillo.