

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Clínicas



**CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO ANESTÉSICO Y DE LOS PARÁMETROS
FISIOLÓGICOS TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UN BOLO INTRAVENOSO DE
ALFAXALONA EN GATOS**

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

NATALIA NICOLE BICHON CASTRO

CHILLÁN – CHILE

2016

I. RESUMEN

CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO ANESTÉSICO Y DE LOS PARÁMETROS FISIOLÓGICOS TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UN BOLO INTRAVENOSO DE ALFAXALONA EN GATOS

ANESTHETIC EFFECT CHARACTERIZATION AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS AFTER AN INTRAVENOUS BOLUS ADMINISTRATION OF ALFAXALONE IN CATS

El objetivo de este estudio fue caracterizar el efecto anestésico y los parámetros fisiológicos luego de la administración intravenosa de un bolo de alfaxalona en dosis única en gatos. Para esto se utilizaron 7 gatos clínicamente sanos, 4 hembras y 3 machos de distinto peso. Luego de registrar los parámetros fisiológicos basales para cada gato, éstos fueron inyectados con una dosis de 5 mg/kg de alfaxalona por vía IV (vena cefálica). Los parámetros evaluados fueron: frecuencia cardíaca (FC), frecuencia respiratoria (FR), temperatura rectal (T°), saturación de oxígeno (SpO₂), presión arterial media (PAM) y el efecto anestésico se evaluó a través de un sistema de puntuación que evalúa los cambios conductuales y las respuestas a estímulos. Estos parámetros fueron evaluados cada 5 minutos hasta que los gatos pudieran incorporarse. Para analizar los datos obtenidos se utilizó la prueba de Wilcoxon. Los resultados obtenidos fueron: FC promedio 192,6 ± 39,9 lat/min; la FR promedio 30,4 ± 4,9 ciclos/min; la T° promedio 37,4 ± 0,3°C; la SpO₂ promedio 97 ± 1,7%; la PAM promedio 93,9 ± 20,9 mmHg; el valor promedio del efecto anestésico durante todo el periodo del estudio fue de 8,9 ± 2,5 puntos y el valor promedio del efecto anestésico a los 5 minutos post administración de alfaxalona fue de 17,7 ± 1,5 puntos. A partir de esto es posible concluir que entre 5 a 10 minutos post administración de un bolo IV de alfaxalona genera un aumento leve de la FC y una disminución de la FR en gatos, además de producir una anestesia adecuada para procedimientos cortos y/o inducción anestésica.

Palabras clave: alfaxalona, efecto anestésico, gatos.