

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



**EVALUACIÓN ECOCARDIOGRÁFICA VENTRICULAR IZQUIERDA TRAS LA
ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA 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**

PATRICIO ALEJANDRO MORALES MUÑOZ
CHILLÁN-CHILE

2016

I. RESUMEN

EVALUACIÓN ECOCARDIOGRÁFICA VENTRICULAR IZQUIERDA TRAS LA ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA DE ALFAXALONA EN GATOS

LEFT VENTRICULAR ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION AFTER INTRAVENOUS ADMINISTRATION OF ALFAXALONA IN CATS

El objetivo del presente estudio fue evaluar mediante ecocardiografía los parámetros de funcionalidad y grosor de paredes del ventrículo izquierdo en gatos tras la administración de alfaxalona. Se formó un único grupo compuesto por 7 individuos adultos, 4 hembras y 3 machos de diferentes pesos, considerados sanos después del análisis físico y de sangre. Luego de realizar la medición ecocardiográfica de los valores basales para cada paciente, los gatos fueron inyectados por vía IV lenta con 5 mg/kg de alfaxalona y evaluados cada cinco minutos hasta completar las 4 mediciones post administración farmacológica. Los resultados ecocardiográficos se compararon mediante el análisis estadístico de ANDEVA de un factor con medias repetidas, considerando significancia estadística con $P < 0,05$. La evaluación de los diámetros de pared libre ventricular izquierda en sístole (PLVIs), pared libre ventricular en diástole (PLVId), *septum* interventricular en sístole (SIVs) y *septum* interventricular en diástole (SIVd), no sufrieron cambios significativamente estadísticos y se mantuvieron estables al igual que los valores de frecuencia cardiaca (FC) y gasto cardiaco (GC). Los cambios en la fracción de acortamiento (FA) y fracción de eyección (FE) presentaron diferencias estadísticas a los 5 minutos respecto de los valores basales registrados para los pacientes, a pesar de esto, todos los parámetros evaluados se encontraron dentro de los rangos normales para la especie y no comprometieron clínicamente el estado del paciente.

Palabras clave: Ecocardiografía, gatos, alfaxalona.