

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**CARACTERIZACIÓN RETROSPECTIVA DE LOS DIAGNÓSTICOS
ECOCARDIOGRÁFICOS REALIZADOS EN PERROS DURANTE EL PERIODO
2013 – 2017 EN LA CLÍNICA VETERINARIA UDEC**

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

JENNYFER VIVIANA ARRIAGADA SAAVEDRA
CHILLÁN – CHILE
2018

I. RESUMEN

CARACTERIZACIÓN RETROSPECTIVA DE LOS DIAGNÓSTICOS ECOCARDIOGRÁFICOS REALIZADOS EN PERROS DURANTE EL PERIODO 2013 – 2017 EN LA CLÍNICA VETERINARIA UDEC **RETROSPECTIVE CHARACTERIZATION OF ECHOCARDIOGRAPHIC DIAGNOSTICS PERFORMED IN DOGS DURING THE PERIOD 2013 – 2017 IN VETERINARY CLINIC UDEC**

La ecocardiografía ha demostrado ser una herramienta muy útil en la clínica veterinaria a la hora de diagnosticar enfermedades cardíacas caninas, siendo una técnica no invasiva que entrega información de la anatomía y funcionalidad del corazón, de sus grandes vasos y sus estructuras adyacentes en tiempo real. Se realizó un estudio retrospectivo analizando 634 fichas de pacientes de la Clínica Veterinaria UdeC, que fueron sometidos al examen ecocardiográfico en el periodo 2013 – 2017, con el objetivo de caracterizar los principales motivos de consulta, la relación entre la frecuencia de presentación de las enfermedades cardíacas y los factores de riesgo intrínsecos y caracterizar la prevalencia de las enfermedades cardíacas. Los principales motivos de consulta fueron el soplo cardíaco con un 53,61% de presentación, la derivación directa a examen ecocardiográfico (examen de rutina) con un 10,96% y la tos con un 9,21%. De la totalidad de fichas analizadas de pacientes sometidos al examen ecocardiográfico, 498 pacientes presentaron alguna enfermedad cardíaca, de los cuales la mayor prevalencia la presentaron las hembras (256/498), los perros de razas pequeñas (278/498) y los pacientes geriátricos (427/498). 93,7% de los caninos presentaron enfermedades cardíacas adquiridas mientras que el 6,2% presentaron enfermedades cardíacas congénitas. La patología más prevalente fue la enfermedad degenerativa de la válvula mitral con un 67,87% de presentación. Solo se demostró una diferencia estadísticamente significativa al relacionar la frecuencia de presentación de las enfermedades cardíacas con la edad de los pacientes.

Palabras clave: ecocardiografía, caninos, enfermedades cardíacas, factores de riesgo intrínseco.

II. SUMMARY

RETROSPECTIVE CHARACTERIZATION OF ECHOCARDIOGRAPHIC DIAGNOSTICS PERFORMED IN DOGS DURING THE PERIOD 2013 – 2017 IN VETERINARY CLINIC UDEC

Echocardiography has been proven to be a useful tool for the diagnosis of cardiac diseases in canines, its a technique that gives information about the anatomy and functionality of the heart, it shows heart's big blood vessels and adyacent structures in real time. A retrospective study was done, analyzing 634 clinical patients files from the Veterinary Clinic UdeC, these patients underwent echocardiographic examinations between 2013 and 2017, with the goal of characterizing consultation motives, the connection between the frecueny of presentation of cardiac diseases and the intrinsic and extrinsic risk factors and prevalence of diagnosed cardiac diseases. The main reasons for consultation were heart murmur with 53.61% of presentation, direct referral to an echocardiographic examination (as a routine test) with 10.96% and cough with 9.21%. From the totality of the analyzed files of patients to the echocardiographic examination, 498 patients presented cardiac disease, most of them were female (256/498), small breeds (278/498) and old dogs (427/498). 93,7% of canines presented acquired cardiac disease, while 6,2% presented congenital cardiac disease. The most prevalent pathology was the degenerative disease of the mitral valve with 67.87% of presentation. Only a statistically significant difference was shown when relating the frequency of presentation of cardiac diseases with the age of the patients.

Key words: echocardiography, canines, cardiac diseases, intrinsic risk factors