

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I O N
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**ESTUDIO DE ENFERMEDAD PERIODONTAL EN PACIENTES CANINOS
INGRESADOS AL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, CAMPUS CHILLÁN.**

ANITA MARÍA ESPINOSA GONZÁLEZ

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA A
LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO

CHILLAN-CHILE

2007

I. RESUMEN

EVALUACIÓN DE LA SALUD ORAL EN PACIENTES CANINOS INGRESADOS AL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CAMPUS CHILLÁN.

ORAL HEALTH EVALUATION IN CANINE PATIENTS REGISTERED AT THE VETERINARIAN CLINICAL HOSPITAL OF THE UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILLÁN CAMPUS.

La enfermedad periodontal (EP) es una de las patologías más comunes en perros de todas las edades. Comienza con gingivitis, para posteriormente evolucionar al estadio de periodontitis, mucho más nocivo e irreversible, en donde existe pérdida de sostén del diente, caída de una o varias piezas, y en casos más severos formación de fístulas oronasales y desarrollo de enfermedades sistémicas. Se presentan los resultados del estudio realizado sobre una muestra de 100 perros mayores de 1 año de edad, sometidos a examen detallado de la cavidad bucal, tomando como base para este estudio las siguientes piezas dentales: caninos maxilares y mandibulares, cuarto premolar maxilar derecho e izquierdo, y primer molar mandibular derecho e izquierdo. Además se realizó hemograma, medición de NUS, glucosuria, electrocardiograma (ECG), y una encuesta a los propietarios de cada mascota con el fin de obtener más datos que aportaran al estudio. El objetivo principal de esta investigación fue determinar el grado de EP en perros, su relación con factores predisponentes para la presentación de ésta y alteraciones sistémicas. El 100% de los pacientes presentó alguno de los 4 grados de la EP. Del total de las variables evaluadas se determinó que la edad, raza, tipo de cráneo, oclusión dental, tipo de dieta, vicios o juguetes e higiene dental son significativas para la presentación de la enfermedad periodontal. Por otro lado, los factores sexo, jerarquía, convivencia, confinamiento, estado reproductivo del paciente y niveles elevados de glucosa en la orina resultaron no ser significativos para la presentación de la enfermedad. También se determinó que la EP no resultó ser un factor determinante en la presentación de niveles elevados de NUS y de electrocardiogramas alterados.

Palabras clave: perros, enfermedad periodontal y dentales.

II. SUMMARY

ORAL HEALTH EVALUATION IN CANINE PATIENTS REGISTERED AT THE VETERINARIAN CLINICAL HOSPITAL OF THE UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILLÁN CAMPUS.

The periodontal disease (PD) is one of the commonest canine pathologies of all ages that begins with gingivitis, which after evolves to the periodontitis stage, which is much more harmful and irreversible, causing the lost of the teeth support, and loosing also one or more teeth, and in the most severe cases it may cause the formation of oronasal fistulas (pipes) and development of systemic diseases. The results of a study made, regarding a sample of 100 dogs older than a year, which went through a detailed exam of the buccal cavity, taking as the basis of this study the following teeth: maxillary and mandibular canines, fourth right and left maxillary premolar, and first right and left molar mandibular. Besides, the were taken and blood count, measurement of glucosuria, electrocardiogram (ECG), and a survey to the owners of each pet in order to get more details for this survey. The main objective of this research was to determine the canine PD level, its relation with the predisposing factors for the presentation of this and other systemic alterations. The 100% of the patients presented some of the 4 degrees of illness periodontal. Of the total of the variables evaluated was determined that the age, race, kind of skull, teeth occlusion, kind of diet, vicious or toys and teeth hygiene are relevant for the PD to be caused. On the other hand, the sexual factor, hierarchy, living together, confinement, reproductive stage of the patient, high levels of glucose in urine were not determining in the appearance of this disease. It was also determined that PD is not a relevant factor in the appearing of high levels of NUS an the altered electrocardiograms.

Keywords: Dogs, periodontal disease and dentals.