

**“ESTUDIO DE ASOCIACIÓN ENTRE ENFERMEDADES SISTÉMICAS  
(HIPERTENSIÓN, HIPOTIROIDISMO, DIABETES, OSTEOPOROSIS) Y  
FRACASOS DE IMPLANTES DENTALES”**

**JUAN FRANCISCO DOMÍNGUEZ DÍAZ  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

Los implantes orales se usan ampliamente para el reemplazo de dientes perdidos, en pacientes parcial o totalmente desdentados, lo cual permite la restitución de la función masticatoria, fonética y estética. Desde los inicios de la cirugía de implantes orales, se ha recomendado excluir a ciertos pacientes con problemas de salud. Los problemas crónicos de salud, no son considerados una contraindicación absoluta para la utilización de implantes orales, se debe evaluar con detalle el tipo de enfermedad presente, por ser un potencial riesgo que pueda afectar el proceso de oseointegración. Hay ciertas condiciones sistémicas, como la osteoporosis, enfermedades cardiovasculares, diabetes mellitus, e hipotiroidismo, así como también, el hábito de fumar, que inciden sobre el éxito, la sobrevida o el fracaso de los implantes. El propósito de la investigación a realizada, se centro en obtener información de los pacientes operados en este centro hospitalario del sistema publico, para conocer las enfermedades sistémicas presentes en estos, que la literatura relaciona con fracasos de los implantes. El objetivo de este estudio es determinar la asociación entre el fracaso de implantes dentales y enfermedades sistémicas (hipertensión, hipotiroidismo, diabetes, osteoporosis) de los pacientes operados en el Hospital San José de Santiago. Se realizó un estudio de tipo observacional y las variables estudiadas fueron las enfermedades sistemicas de los pacientes junto con los exámenes rutinarios que el cirujano dentista aplica para su diagnóstico y tratamiento de los pacientes. Las variables se registraran de la ficha clínica, y en un ficha de recolección de datos. Esto permitió, describir variables y su distribución, posteriormente analizar los datos obtenidos encontrando evidencias de asociación estadísticamente válidas. Las conclusiones de este estudio son que existe asociacion entre fracaso de los implantes dentales y

hipertensión, periimplantitis, edad, clasificación ASA II, profundidad al sondaje > 5 y reabsorción ósea radiográfica, mediante el análisis de regresión logística simple.

**Palabras Claves: enfermedades sistémicas, implantes dentales, fracasos**

## SUMMARY

Oral implants are widely used to replace missing teeth in partially or fully edentulous patients, allowing the restoration of masticatory function, phonetics and aesthetics. Since the beginning of oral implant surgery has been recommended to exclude certain patients with health problems. Chronic health problems are not considered an absolute contraindication to the use of oral implants should be assessed in detail the type of disease present, as a potential risk that may affect the process of osseointegration. There are certain systemic conditions such as osteoporosis, cardiovascular disease, diabetes mellitus, and hypothyroidism, as well as the habit of smoking, which affect the success, survival or failure of the implants. The purpose of the investigation conducted, focused on obtaining information from patients operated in the public hospital system, to see the systemic diseases present in these, that the literature related to implant failures. The aim of this study is to determine the association between the failure of dental implants and systemic diseases (hypertension, hypothyroidism, diabetes, osteoporosis) of patients operated on at the Hospital San José de Santiago. We performed an observational study and the variables studied were systemic diseases of patients with routine examinations that the dentist applies for diagnosis and treatment of patients. The variables were recorded in the clinical records, and a data collection sheet. This allowed to describe variables and their distribution, then analyze the data to find evidence of statistically valid. The findings of this study are that there are associations between dental implant failure and hypertension, peri, age, ASA II, probing depth > 5 and radiographic bone resorption, by simple logistic regression analysis.

**Keywords: systemic diseases, dental implants, failures**