



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



**RESORCION DE HUESO ALVEOLAR EN PACIENTES
DIABETICOS TIPO 2 DEL CLUB DE DIABETICOS DEL
HOSPITAL NACIONAL “ADOLFO GUEVARA VELASCO”
ATENDIDOS EN LA CIUDAD DE CUSCO EN EL 2017.**

PRESENTADO POR:

Bach. Alexandra S. Andonayre Velasco.

Para optar al Grado Profesional de Cirujana Dentista.

ASESOR:

MGT. ESP. CD. EDUARDO JOSÉ LONGA RAMOS

CUSCO- PERU

2017



Título : RESORCION DE HUESO ALVEOLAR EN PACIENTES DIABETICOS TIPO 2 DEL CLUB DE DIABETICOS DEL HOSPITAL NACIONAL "ADOLFO GUEVARA VELASCO" ATENDIDOS EN LA CIUDAD DE CUSCO EN EL 2017.

Autor : - Alexandra S. Andonayre Velasco.

Fecha : 07-12-2017

RESUMEN

La presente indagación se efectuó con el propósito de realizar un estudio sobre el Nivel de Resorción de Hueso Alveolar en pacientes diabéticas tipo 2, en nuestro medio. Para ello se examinó todas las piezas dentales presentes en 30 pacientes del Club de diabéticos del Hospital Nacional "Adolfo Guevara Velasco". Los pacientes que cumplieron los criterios de selección, se les realizó el examen clínico y se tomó radiografías panorámicas digitales con una placa calibrada, para luego determinar la pérdida de hueso alveolar a lo largo de las raíces de cada diente tanto por mesial y distal. Los participantes del estudio fueron pacientes de sexo femenino y masculino, en edades comprendidas entre los 50 a 70 años de edad.

Los resultados de la investigación revelan que: Los pacientes Diabéticos Tipo 2 mostraron un nivel de reabsorción ósea alveolar de 4 a 6 mm con un porcentaje equivalente al 57% y 43 % de 1 a 3 mm, de un total de 840 piezas dentarias que representaron el 100%. De los 30 pacientes que participaron, de 51 a 55 años son 7 pacientes; 5 presentan resorción de 1-3 mm y 2 de 4-6 mm. La mayoría tiene menor resorción. De 56 a 60 años son 11 pacientes; 5 presentan resorción de 1-3 mm y 6 de 4-6 mm. De 61 a 65 años son 9 pacientes; 2 presentan resorción de 1-3 mm y 7 de 4-6mm. Este es el grupo más afectado. De 66 a 70 años son 3 pacientes; 1 presenta resorción de 1-3 mm y 2 de 4-6mm. Este es el grupo menos afectado.

De acuerdo al sexo, 12 son de sexo masculino; 4 presentan resorción de 1-3 mm y 8 de 4-6 mm. La mayoría de pacientes tiene mayor resorción. De sexo femenino son 18; 9 presentan resorción de 1-3 mm y los otros 9 de 4-6 mm.

De los 30 pacientes que participaron, 23 pacientes tienen la zona antero superior afectada, 8 presentan resorción de 1-3mm y 15 de 4-6mm. En la zona postero superior derecho 14 pacientes de los cuales 5 presentan resorción de 1-3mm y 9 de 4-6mm y en la zona postero superior izquierdo 6 pacientes de los cuales 3 presentan resorción de 1-3mm y 3 de 4-6mm. De los 30 pacientes que participaron, 7 pacientes tienen la zona antero inferior afectada 4 presentan resorción de 1-3mm y 3 de 4-6mm. En la zona postero inferior derecho 16 pacientes de los cuales 8 presentan resorción de 1-3mm y de 4-6mm y en la zona postero inferior izquierdo, 10 pacientes de los cuales 3 presentan resorción de 1-3mm y 7 de 4-6mm.



ABSTRACT

The present investigation was carried out with the purpose of carrying out a study on the level of Alveolar Bone Resorption in type 2 diabetic patients, in our environment. For this, all the dental pieces present in 30 patients of the Diabetic Club of the National Hospital "Adolfo Guevara Velasco" were examined. patients, who met the selection criteria, underwent clinical examination and digital panoramic radiographs were taken with a calibrated plate, to then determine the loss of alveolar bone along the roots of each tooth mesially and distally. The participants of the study were female and male patients, aged between 50 and 70 years of age. The results of the investigation reveal that: Type 2 Diabetic patients showed a level of alveolar bone resorption from 4 to 6 mm with a percentage equivalent to 57% and 43% from 1 to 3 mm, out of a total of 840 dental pieces that represented 100%. Of the 30 patients who participate, from 51 to 55 years are 7 patients; 5 presents resorption of 1-3 mm and 2 of 4-6 mm. Most have lower resorption. From 56 to 60 years are 11 patients; 5 present's resorption of 1-3 mm and 6 of 4-6 mm. From 61 to 65 years old there are 9 patients; 2 presents resorption of 1-3 mm and 7 of 4-6 mm. This is the most affected group. From 66 to 70 years old there are 3 patients; 1 presents resorption of 1-3 mm and 2 of 4-6 mm. This is the group least affected.

According to sex, 12 male children; 4 presents resorption of 1-3 mm and 8 of 4-6 mm. The majority of patients have greater resorption. Female son 18; 9 presents resorption of 1-3 mm and the other 9 of 4-6 mm. Of the 30 patients who participate, 23 patients have an upper affected area, 8 have resorption of 1-3 mm and 15 of 4-6 mm. In the right upper postero-area 14 patients, 5 of them presented resorption of 1-3 mm and 9 of 4-6 mm and in the upper left postero-area 6 patients of which 3 had resorption of 1-3 mm and 3 of 4-6 mm. Of the 30 patients who participate, 7 patients have the affected lower antero region, 4 present resorption of 1-3 mm and 3 of 4-6 mm. In the right lower postero-area 16 patients of which 8 presented resorption of 1-3 mm and 4-6 mm and in the lower left postero-area, 10 patients of which 3 had resorption of 1-3 mm and 7 of 4-6 mm. According to the time of the disease, from 0 to 1 year old son 2 patients; 1 presents resorption of 1-3 mm and 1 of 4-6 mm. From 1 to 2 years are 4 patients; 3 presents resorption of 1-3 mm and 1 of 4-6 mm. From 2 to 3 years are 3 patients; 2 presents resorption of 1-3 mm and 1 of 4-6 mm. From 3 to 4 years are 2 patients; 1 presents resorption of 1-3 mm and 1 of 4-6 mm. From 4 to 5 years are 19 patients; 6 presents resorption of 1-3 mm and 13 of 4-6 mm. All the information collected can help all social groups, and jointly undertake medical and odontological, health campaigns aimed at this vulnerable group of people and aimed at providing information, prevention and treatment of these diseases; with the sole objective of being able to control them and try not only their oral and general health, but also their psychological health.