



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



TESIS

UBICACIÓN DE LOS AGUJEROS MENTONIANO Y ACCESORIO EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA CONE BEAM (MYRAY) DEL ÁREA DE RADIOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA LUIS VALLEJOS SANTONI DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO, 2018.

Presentado por la Bachiller:

Tomayconza Amaru Sheila
Milagros

**Para optar al Título Profesional
de Cirujana Dentista.**

Asesor:

Dr. Cd. César Enrique Herrera
Menéndez.

Cusco – Perú

2018



Título : Ubicación de los agujeros mentoniano y accesorio en tomografía computarizada Cone Beam (MYRAY) del área de radiología y diagnóstico por imágenes de la Clínica Estomatológica Luis Vallejos Santoni De La Universidad Andina Del Cusco, 2018.

Autor : - Sheila Milagros Tomayconza Amaru

Fecha : 05-09-2018

Resumen

El presente estudio tiene como objetivo estudiar la ubicación de los reparos anatómicos, agujeros mentoniano y accesorio en pacientes que acudieron a la clínica estomatológica de la Universidad Andina del Cusco, 2018. Siendo un estudio observacional, descriptivo, transversal, retrospectivo; se utilizó como análisis de estudio el banco de tomografías del área de radiología y diagnóstico por imágenes de la clínica estomatológica Luis Vallejos Santoni de la UAC, que cuenta con 250 tomografías, siendo la muestra 190 tomografías las cuales se tomaron a pacientes con un rango de edad entre 18 y 60 años de ambos sexos. Se utilizó el Tomógrafo Computarizado Cone Beam MyRay, que emplea el Software Yris Viewer 2016 donde se analizaron las tomografías, observando la ubicación del agujero mentoniano con respecto a las piezas dentarias inferiores, cuerpo del maxilar, en el corte en 3D y si se encontrara el agujero mentoniano comprobamos con la vista en el corte axial para tener una mayor precisión. Se utilizó la ficha de recolección de datos, luego estos fueron transcritos a una matriz de ordenamiento en SPSS, para ser estudiados y ser procesados estadísticamente. Los resultados estadísticos dieron que en 158 casos sin distinción de sexo (42%) el agujero mentoniano se encontró a nivel apical del segundo premolar, seguido de 118 casos que representa el (31%) que se ubicó en el espacio interdental del primer y segundo premolar. Podemos concluir que la ubicación más frecuente que presenta el agujero mentoniano con respecto a las piezas dentarias es a nivel apical del segundo premolar, seguida por el espacio interdental entre el primer y segundo premolar, por otro lado se presentó el agujero mentoniano accesorio en 36 pacientes que representa al 19% de la población.

Palabras Clave: Ubicación del agujero mentoniano, presencia del agujero mentoniano accesorio, tomografía, genero.



Summary

The present study aims to study the location of anatomical repairs, mental foramen and accessory in patients who attended the stomatological clinic of the Universidad Andina del Cusco, 2018. Being an observational, descriptive, transversal, retrospective study; the tomography bank of the radiology and diagnostic imaging area of the Luis Vallejos Santoni stomatology clinic of the UAC was used as a study analysis, which has 250 tomographies, the sample being 190 tomographies which were taken to patients with a range of Age between 18 and 60 years of both sexes. The Cone Beam MyRay computerized tomograph was used, which used the Yris Viewer 2016 Software where the tomographies were analyzed, observing the location of the mental hole with respect to the lower teeth, body of the maxilla, in the 3D cut and if the mental hole we check with the view in the axial cut to have a greater precision. The data collection form was used, then these were transcribed to an ordering matrix in SPSS, to be studied and processed statistically. The statistical results showed that in 158 cases without sex distinction (42%) the mental hole was found at the apical level of the second premolar, followed by 118 cases representing the (31%) located in the interdental space of the first and second premolar. We can conclude that the most frequent location that presents the mental foramen with respect to the dental pieces is at the apical level of the second premolar, followed by the interdental space between the first and second premolar, on the other hand the accessory mental foramen was presented in 36 patients. which represents 19% of the population.

Keywords: Location of the mental foramen, presence of the accessory mental foramen, tomography, genus.