



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



TESIS



**PREVALENCIA DEL CONDUCTO MANDIBULAR BÍFIDO EN TOMOGRAFÍAS
COMPUTARIZADAS CONE BEAM DEL CENTRO ESTOMATOLOGICO "LUIS
VALLEJO SANTONI" DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO ,2021.**

**TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE
CIRUJANO DENTISTA**

Presentado por:

Bach. Jhenifer Katherine Carrillo Cáceres

Bach. Donovan Calanchi Ramos

ASESOR:

Mg. Jorge Luis Quispe chauca

CO ASESOR

CD. Esp. Christian M. Gonzales Fernández

CUSCO – PERU

2022



Resumen

El objetivo de esta investigación fue identificar la prevalencia del conducto mandibular bífido en tomografías computarizadas Cone Beam del Centro Estomatológico "Luis Vallejos Santoni" de la Universidad Andina del Cusco, 2021.

La investigación fue de tipo transversal, retrospectiva, observacional, documental y de enfoque cuantitativo; compuesta por una población de 1046 y una muestra de 262 tomografías computarizadas cone beam del Centro Estomatológico "Luis Vallejo Santoni" de la Universidad Andina del Cusco del año 2021.

Se evaluó la presencia del conducto mandibular bífido y su clasificación según Naitoh, estudiando las tomografías mediante el software Irys versión viewer 2017; para el análisis de datos se manejó una matriz de sistematización, se realizó un análisis descriptivo y se estableció una prueba de homogeneidad de chi cuadrado.

Como resultados se demostró que la prevalencia del conducto mandibular bífido es del 32%, donde prevalece más en el sexo femenino con un porcentaje de 18.3% y el sexo masculino con 14.1%; el tipo de clasificación que prevalece más fue del tipo 1 (canal retromolar) con el 11.8% en el lado izquierdo, y en lado derecho el que prevaleció más fue del tipo 1 con 6.9%.

Como conclusión se determinó que la prevalencia del conducto mandibular bífido es del 32%, por lo que existe la probabilidad de poder involucrarnos con un conducto mandibular bífido y su contenido vasculonervioso en procedimientos quirúrgicos.



Abstract

The objective of this research was to identify the prevalence of bifid mandibular duct in Cone Beam computed tomography of the Stomatological Center "Luis Vallejos Santoni" of the Universidad Andina del Cusco, 2021. the research was cross-sectional, retrospective, observational, documentary and quantitative; composed of a total of 1046 computed tomography scans of the Stomatological Center "Luis Vallejo Santoni" of the Universidad Andina del Cusco of the year 2021, was evaluated the presence of the bifid mandibular duct and the classification according to Naitoh, studying the tomography according to the Irys viewer version 2017 software; for the data analysis, was handling a systematization matrix, was make an descriptive analysis and established a homogeneity test of chi square. As results, it was shown that the prevalence of the bifid mandibular duct is 32%, where the prevails is more in the female sex with a percentage of 18.3% and the male sex with 14.1%; the most prevalent type of classification was type 1 (retromolar duct) with 11.8% on the left side, and on the right side the one that prevailed more was also type 1 with 6.9%. .In conclusión it was determined that the prevalence of bifid mandibular duct is 32%, existing the probability of being able to get involved with the presence of a bifid mandibular duct.

Keywords: bifid mandibular duct, computed tomography, prevalence.