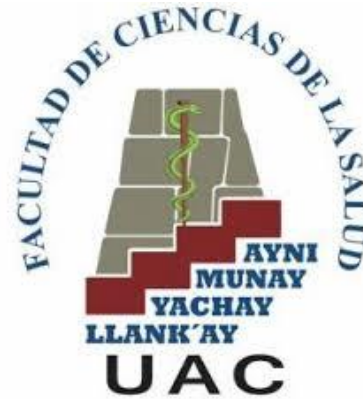




Universidad Andina del Cusco

Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Estomatología



TESIS

Variantes anatómicas del sistema de conductos radiculares de piezas dentarias en las hemiarquadas superior e inferior derecho según Vertucci, en Tomografías Cone Beam en la Universidad Andina del Cusco – 2018

Tesis presentada por:

Bach. Ynés Verónica Vilca Mozo

Bach. Jenny Jesusa León Ticona

Para optar el Título Profesional de
Cirujano Dentista

Asesora: Mgt. C.D. Aida Valer
Contreras

Cusco – 2019



RESUMEN

El objetivo de este trabajo de investigación fue determinar las variantes anatómicas del sistema de conductos radiculares de piezas dentarias en las hemiarquadas superior e inferior derecho, según Vertucci en tomografías. Donde se usó como instrumento, ficha de recolección de datos y el método de estudio fue descriptivo, observacional de tipo transversal, retrospectivo, no experimental donde la muestra estuvo conformada por 82 tomografías en las que se evaluó 1148 piezas dentarias, las cuales fueron tomadas con el tomógrafo de marca MYRAY, modelo HYPERION X 9, con un campo de visión 11x11 cm con un grosor de corte 0.25. Las cuales fueron evaluadas en una posición axial, sagital, coronal en relación al eje dentario en la cual se determinó, el número de raíces, número de conductos, la clasificación de conductos según Vertucci y la forma de conductos, para la cual se realizó un corte transversal y se tomó como referencia el tercio medio radicular y los resultados son: La pieza 1.1, 1.2, 1.3 presentaron en un 100% una sola raíz, un solo conducto y la clasificación según Vertucci tipo I. La pieza 1.4 el 79.3% una sola raíz y el 20.7% dos raíces y la clasificación según Vertucci tipo I, II, III y IV. La pieza 1.5 el 96.3% una raíz el 3.7% dos raíces, con uno y dos conductos, la clasificación según Vertucci tipo I, II, III, IV y V. La pieza 1.6 el 96.3% tres raíces con cuatro conductos, la clasificación según Vertucci tipo I, II y III. La pieza 1.7 el 70.5% tres raíces con tres conductos, la clasificación según Vertucci tipo I, II, III, IV y VII. Las piezas 4.1, 4.2, 4.3 presentaron en un 100% una sola raíz, con un solo conducto, Vertucci tipo I. La pieza 4.4 el 100% una sola raíz con un 89% un conducto, Vertucci tipo I, III, IV y V. La pieza 4.5 el 100% una sola raíz, un solo conducto, Vertucci tipo I y V. Las piezas 4.6 el 84.2% dos raíces, con tres y cuatro conductos, Vertucci tipo I, II, III, IV y V. La pieza 4.7 el 91.5% dos raíces con dos conductos, Vertucci tipo I, II, III, IV y V. Conclusión: La mayoría de las piezas dentarias evaluadas presentaron uno y dos conductos radiculares y variación según Vertucci, tipo I.

PALABRAS CLAVES: Clasificación de Vertucci, Número de raíces, Número de conductos, Forma de conductos.



ABSTRACT

The objective of this research work was to determine the anatomical variants of the root canal system of tooth pieces in the upper and lower right hemiarches, according to Vertucci in CT scans. Where it was used as an instrument, data collection tab and the study method was descriptive, observational of a transverse type, retrospective, non-experimental where the sample was made up of 82 scans in which 1148 tooth pieces were evaluated, the which were taken with the MYRAY-branded CT scanner, model HYPERION X 9, with a field of view 11x11 cm with a cutting thickness of 0.25. Which were evaluated in an axial position, sagittal, coronal in relation to the dentary axis in which it was determined, the number of roots, number of ducts, the classification of ducts according to Vertucci and the shape of ducts, for which a cut was made cross-section and the middle third root was taken as a reference and the results are: Pieces 1.1, 1.2, 1.3 presented 100% a single root, a single duct and the classification according to Vertucci type I. Piece 1.4 79.3% single root and 20.7% two roots and classification according to Vertucci type I, II, III and IV. Piece 1.5 96.3% root 3.7% two roots, with one and two ducts, the classification according to Vertucci type I, II, III, IV and V. Piece 1.6 96.3% three roots with four ducts, the classification according to Vertucci type I, II and III. Piece 1.7 70.5% three roots with three ducts, the classification according to Vertucci type I, II, III, IV and VII. Pieces 4.1, 4.2, 4.3 presented 100% a single root, with a single duct, Vertucci type I. Piece 4.4 100% a single root with 89% a duct, Vertucci type I, III, IV and V. Piece 4.5 100% single root, single duct, Vertucci type I and V. Pieces 4.6 84.2% two roots, with three and four ducts, Vertucci type I, II, III, IV and V. The 4.7 piece 91.5% two roots with two conduits Vertucci type I, II, III, IV and V. Conclusion: Most of the teeth evaluated had one and two root canals and variation according to Vertucci, type I.

KEY WORDS: Vertucci classification, Number of roots, Number of ducts, Shape of ducts.