

Área Endodoncia

Análisis morfométrico in vivo de la cámara pulpar de los primeros molares en función de la ubicación

Analysis morphometric in vivo the pulp chamber of the first molars based on location

AUTORA

PROF. MGTER. GRACIELA PEÑA

Profesora Adjunta. Cátedra de Endodoncia. FO UNCuyo. Coordinadora Académica y dictante en la Carrera de Especialización en Endodoncia. FO UNCUYO. Especialista en Docencia Universitaria. Especialista en Endodoncia. Magíster en Investigación Clínica.

Emilio Jofre 32 Piso 1- Dpto4. Mendoza. Argentina. CP (5500)
E-mail: lanu18@hotmail.com

COAUTORA

PROF. DRA. LILIANA MENIS DE MUTAL

Profesora Titular Cátedra de Endodoncia "B" Facultad de Odontología UNC. Doctora en Odontología. Especialista en Endodoncia. Dictante y Coordinadora en la Carrera de Especialización en Endodoncia de la Facultad de Odontología UNC. Docente Universitaria en el Área Endodoncia - Departamento de Rehabilitación Bucal. Plan de Formación Docente.

RESUMEN

Se realizó un estudio a través de mediciones radiográficas en una población de Mendoza, Argentina, con el objetivo de analizar morfométricamente la cámara pulpar de primeros molares superiores e inferiores en función de la ubicación (superior / inferior).

Un total de doscientos cuarenta piezas dentarias fueron seleccionadas teniendo como criterio de inclusión primeros molares superiores e inferiores sanos. Las radiografías bitewing fueron procesadas y analizadas mediante el software Image Pro Plus 4.5. Los datos estadísticos fueron analizados mediante Test Student.

Los resultados obtenidos han mostrado diferencias significativas, lo que se expresa al contrastar de acuerdo a la ubicación que los molares superiores presentaron coronas clínicas más altas, una mayor altura pulpar y una mayor distancia desde el surco vestibular al techo de la cámara pulpar, al piso de la misma y a la furcación.

Palabras clave: morfometría, radiografía bitewing, primeros molares, ubicación.

ABSTRACT

This study was carried out through radiographic measurements in the population of Mendoza, Argentina, with the objective of analyzing morphologically the pulp chamber of the first molars based on location.

A total amount of two hundred and forty healthy teeth of patients of both sexes and known ages were selected, having as inclusion criteria maxillary and mandibular first molars. After clinical examination, bitewing radiographs were taken, processed and analyzed with the software Image Pro Plus 4.5.

Statistics were analyzed through Test Student.

The results obtained have shown significant differences between maxillary molars and mandibular molars. Maxillary molars presented taller clinical crowns, a longer distance from the vestibular sulcus to the roof of the pulp chamber and from the floor of the pulp chamber to the furcation, a higher pulp height in the central area and a more prominent occlusal horn.

Key Words: morphometry, bitewing radiography, first molars, location

INTRODUCCIÓN

El concepto de morfología, ciencia que trata de la configuración o la estructura, implica una ordenación de partes defini-

das, y a la vez representa una multiplicidad especial. La forma es uno de los caracteres específicos del organismo, si

bien las diferencias y modificaciones que presenta, aún dentro de su especificidad, son ejemplos elocuentes de la variabili-

