

ESTUDIO RADIOGRÁFICO DE LA ANATOMÍA RADICULAR Y DISPOSICIÓN DE CONDUCTOS EN PREMOLARES SUPERIORES CON RADIOGRAFÍA RETROALVEOLAR

**ALEJANDRA GONZÁLEZ GONZÁLEZ
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

En total se obtuvieron 240 radiografías retroalveolares de primeros y segundos premolares superiores tomadas en 60 pacientes de la carrera de Odontología, Universidad de Talca, con edades que fluctúan entre 18 y 23 años. Se obtuvo 120 imágenes radiográficas de primeros premolares superiores (60 del lado derecho y 60 del lado izquierdo) y 120 imágenes radiográficas de los segundos premolares superiores (60 del lado derecho y 60 del lado izquierdo) las que fueron estudiadas para determinar su anatomía radicular y disposición de conductos radiculares.

Objetivo General

- Describir la anatomía radicular y disposición de conductos en primeros y segundos premolares superiores en pacientes entre 18 y 23 años de la Facultad de Escuela de Odontología, Universidad de Talca, a través de radiografía retroalveolar.

Objetivos Específicos

- Determinar el número de raíces en primeros y segundos premolares superiores a través de la obtención de radiografías retroalveolares con proyecciones ortográfica y mesioexcéntrica.
- Determinar el número de conductos en primeros y segundos premolares superiores a través de la obtención de radiografías retroalveolares con proyecciones ortográfica y mesioexcéntrica.
- Comparar anatomía radicular y de conductos de primeros y segundos premolares superiores entre lado derecho e izquierdo.

- Determinar distribución de las diferentes disposiciones de raíces y conductos en primeros y segundos premolares superiores.

Resultados

En primeros premolares superiores se encontraron 48 piezas dentales con una raíz y 72 piezas dentales con dos raíces y en segundos premolares superiores se encontraron 110 piezas dentales con una raíz y 10 piezas dentales con dos raíces . En primeros premolares superiores se encontraron 15 piezas dentarias con un conducto radicular, 85 piezas dentarias con dos conductos radiculares, 10 piezas dentarias con disposición de conductos 1:2:1, 9 piezas dentarias con conductos fusionados y 1 pieza dentaria con conductos bifurcados y en segundos premolares superiores se encontraron 97 piezas dentarias con un conducto radicular, 17 piezas dentarias con dos conductos radiculares, 3 piezas dentarias con disposición de conductos 1:2:1, 3 piezas dentarias con conductos 1:2:1:2. No se determinaron diferencias estadísticamente significativas entre lado derecho e izquierdo.

Conclusión

Este estudio a través de la radiografía periapical de premolares superiores logró describir la anatomía radicular y disposición de conductos permitiendo detectar la gran mayoría de variaciones anatómicas posibles en ellas demostrando el alto valor diagnóstico de este examen.