

Complejidad del Endodonto

Autores: O. H. ZARACHO; N. RAFAELI; J. MAINETTI; G. AMESTOY; I. PIANTANIDA; C. MERCAPIDE

Institución Asignatura Endodoncia, Facultad de odontología de La Plata

Resumen

La cavidad rodeada de tejidos blandos y ocupada por un tejido laxo, denominado pulpa, que se encuentra en el interior de todos los dientes es la Cavidad Pulpar. Esta cavidad puede subdividirse en tres partes anatómicas perfectamente diferenciadas pero que fisiológicamente solo forman un conjunto: cámara pulpar, conductos radiculares y ápice radicular.

En este trabajo se mostrarán las diversas variantes que pueden tener los conductos radiculares, entendiéndose por conducto radicular la comunicación entre cámara pulpar y periodonto que se dispone a lo largo de la zona media de la raíz.

Introducción y Objetivos

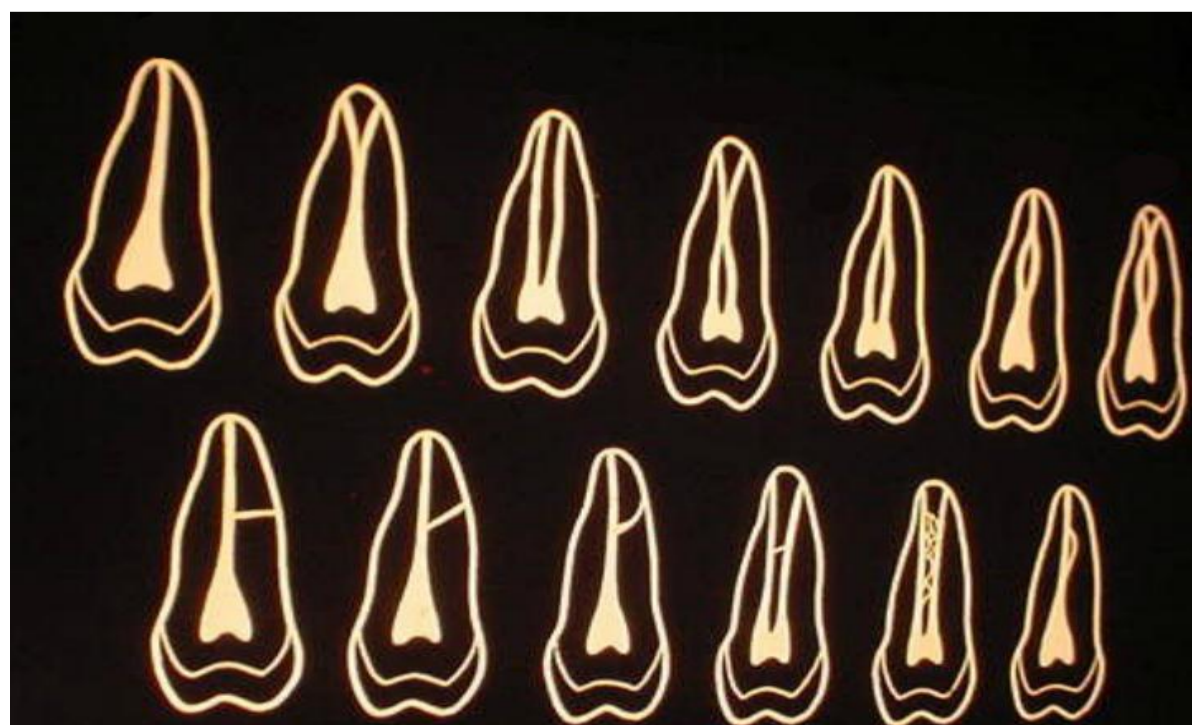
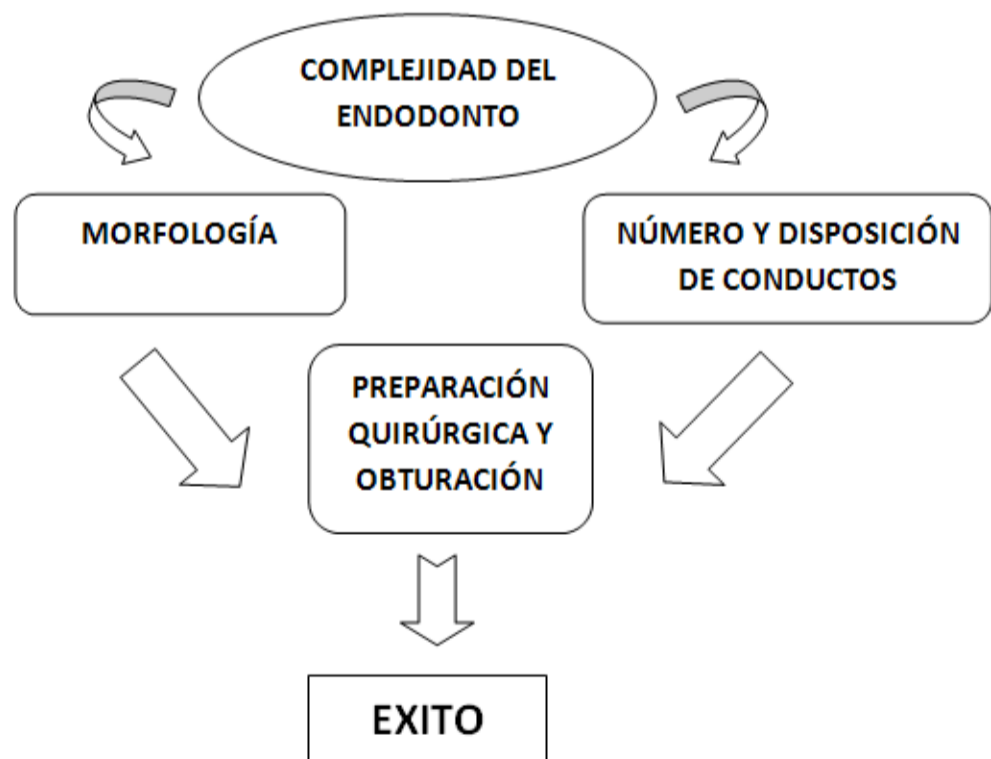
Introducción: Tener conciencia de la compleja disposición de conductos es de suma importancia para una buena realización del tratamiento endodóntico.

Objetivos: el conocer sistema de conductos y sus variaciones para el éxito de nuestro tratamiento endodóntico



Descripción del caso clínico

Material y método: en este trabajo se expondrán distintas imágenes de la morfología y números de conductos de cada pieza dentaria y sus variantes. Para el éxito de cada tratamiento es necesario el profundo conocimiento de la anatomía interna de los conductos radiculares. Este trabajo surge desde la inquietud de cómo fue variando la anatomía de las piezas dentarias, como por ejemplo hoy en día encontramos incisivos inferiores con más de un conducto; premolares inferiores multirradiculares, deltas apicales. Todos estos ejemplos, ante su desconocimiento llevaban a un fracaso en el tratamiento endodóntico.



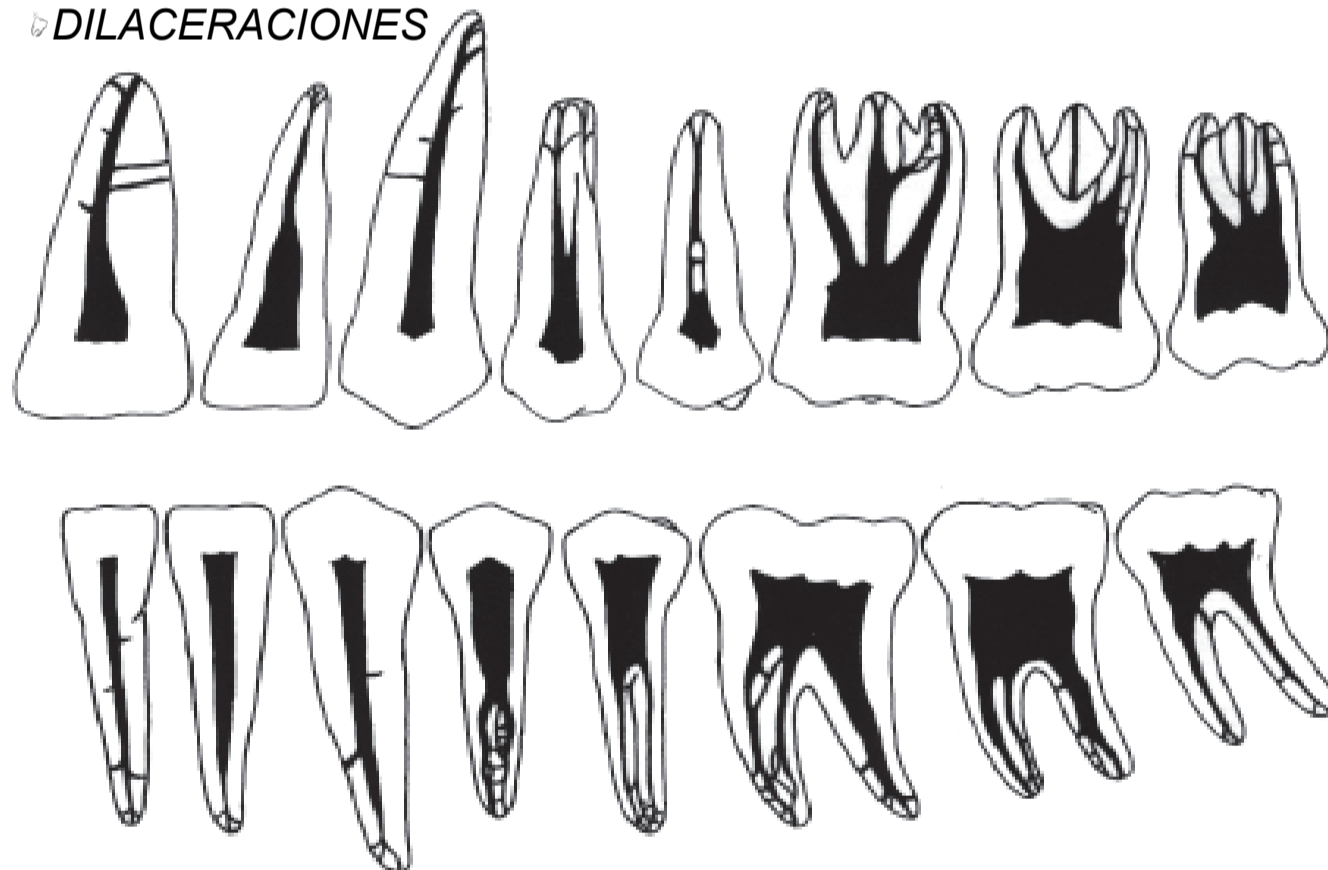
Resultados

NÚMERO Y DISPOSICIÓN DE CONDUCTOS

- CONDUCTO ÚNICO
- CONDUCTOS PARALELOS
- CONDUCTO BIFURCADO
- CONDUCTOS FUSIONADOS
- CONDUCTO BIFURCADO Y LUEGO FUSIONADO
- CONDUCTO BIFURCADO, LUEGO FUSIONADO CON NUEVA BIFURCACION
- CONDUCTOS FUSIONADOS Y LUEGO BIFURCADOS
- CAOS
- CONDUCTO TRANSVERSAL
- CONDUCTO OBLICUO
- CONDUCTO ACODADO
- INTERCONDUCTO
- PLEXO DE INTERCONDUCTOS
- CONDUCTO RECURRENTE

MORFOLOGÍA

- PAREDES CONVERGENTES
- PAREDES PARALELAS
- PAREDES DIVERGENTES
- SECCIÓN CIRCULAR
- SECCIÓN APLANADA CURVATURA
- DOBLE CURVATURA
- DILACERACIONES



Conclusiones

Conclusiones: el conocimiento de la morfología interna de los conductos nos permite trabajar con un margen de seguridad, como afirma Grossman: "En lo que se refiere a la salud, la certeza siempre debe sustituir a las suposiciones".

Referencias

- Endodoncia. Técnicas Químicas y Bases Científicas., CANALDA CARLOS; BRAU ESTEBAN.2001. Pág. 14.
- http://books.google.com.ar/books?id=UfdHhawifg4C&printsec=frontcover&dq=endodoncia&hl=es&ei=0t5wTpSGFuPr0gGxg6WLcQ&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=4&ved=0CEAQ6AEwAw#v=onepage&q&f=false
- <http://www.cursosendodoncia.com/casosclinicos/dec04.php>
- Atlas de endodoncia, RUDOLF BEER – MICHAEL A BAUMANN – SYNGCUK KIM. Pág.. 185
- Ciencia endodóntica, CARLOS ESTRELA. Capítulo 13
- Endodoncia, Técnicas y Fundamentos. SOARES - GOLDBERG. Capítulo 9

