

Premolares, La Transición Entre Un Canino Y Un Molar

Autores: Aliani Nazarena; Gille Candela Lucia; Giugovaz Ignacio Emanuel; Laprebendere Agostina
Residencia Odontología General, Hospital Interzonal Especializado en Agudos y Crónicos "Dr. Alejandro Korn"

Introducción: Numerosos estudios han demostrado que la configuración interna de las piezas dentarias presenta variaciones entre las cuales es posible encontrar múltiples forámenes, deltas apicales, istmos, curvaturas y furcaciones, entre otras irregularidades. Por las complejidades anatómicas mencionadas, debe interpretarse al endodonto como un sistema de conductos radiculares y no simplemente como un conducto único y cónico que se extiende a lo largo de la superficie radicular. Sumado a esto, cada grupo dentario presenta características propias, así como variantes morfológicas a tener en cuenta para poder llevar a cabo el tratamiento endodóntico.

Descripción del Caso: Se presentan tres casos clínicos realizados en la Residencia del Servicio de Odontología del Hospital "Dr. Alejandro Korn" abordados con una técnica combinada, bajo el siguiente protocolo de trabajo: acceso radicular con fresas Gates Glidden, secuencia #3, #2, #1, conductometría con localizador apical electrónico y lima K #10, instrumentación apical hasta lima K #30 (LAM) y técnica Step Back hasta lima K #45. Durante toda la fase de instrumentación, se realizó abundante irrigación con hipoclorito de sodio al 2.5%. Finalmente, obturación con cono principal #30 taper .02 y técnica de condensación lateral a conos múltiples junto al cemento sellador a base de resina Adseal. **Conclusiones:** Es de fundamental importancia conocer la anatomía interna y externa de las piezas dentarias, tanto en su presentación habitual, así como sus variantes morfológicas para poder llevar a cabo un correcto tratamiento endodóntico. Los premolares, por la gran variabilidad que presentan en la disposición de sus conductos radiculares, representan un desafío para el abordaje clínico, donde solo es posible arribar al éxito tras un minucioso estudio y planificación del caso.

Premolars, The Transition Between A Canine And A Molar.

Autores: Aliani Nazarena; Gille Candela Lucia; Giugovaz Ignacio Emanuel; Laprebendere Agostina
Interzonal Hospital Specialized in Acute and Chronic Patients Dr. Alejandro Korn

Introduction: Numerous studies have shown that the internal configuration of teeth presents variations among which it is possible to find multiple foramina, apical deltas, isthmuses, curvatures and furcations, among other irregularities. Because of the aforementioned anatomical complexities, the endodontic system must be interpreted as a system of root canals and not simply as a single, conical canal that extends along the root surface. In addition to this, each dental group has its own characteristics, as well as morphological variants to take into account in order to carry out endodontic treatment. **Case Description:** Three clinical cases carried out in the Residence of the Dentistry Service of the "Dr." Hospital are presented. Alejandro Korn" approached with a combined technique, under the following work protocol: root access with Gates Glidden drills, sequence #3, #2, #1, canalometry with electronic apical locator and K #10 file, apical instrumentation up to K # file 30 (LAM) and Step Back technique up to K file #45. Throughout the instrumentation phase, abundant irrigation with 2.5% sodium hypochlorite was performed. Finally, obturation with main cone #30 taper .02 and lateral condensation technique with multiple cones together with Adseal resin-based sealing cement. **Conclusions:** It is of fundamental importance to know the internal and external anatomy of the teeth, both in their usual presentation as well as their morphological variants in order to carry out a correct endodontic treatment. Premolars, due to the great variability they present in the arrangement of their root canals, represent a challenge for the clinical approach, where it is only possible to achieve success after a thorough study and planning of the case.