

ANATOMÍA DEL PRIMER PREMOLAR. REPORTE DE UN CASO CON 3 CONDUCTOS

BLAIOTTA LAGO, JUAN IGNACIO; BLAIOTTA LAGO, AGUSTÍN; BUSTOS, MARÍA JOSÉ; PARRACCINI JUAN IGNACIO; VARELA JULIETA NOEMÍ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, ASIGNATURA ENDODONCIA B, PROFESORA TITULAR DRA. GEORGINA SANTÁNGELO

Introducción: Este diente en el 95% de los casos es birradicular. los orificios de entrada de los conductos, que generalmente son dos, se encuentran por debajo de las vertientes interiores de las cúspides. También se encuentran primeros premolares con tres conductos, dos vestibulares y uno palatino que representa solo el 6% de los casos clínicos. Suelen tener distintos grados de curvatura en el tercio medio y suele ser más acentuada en el tercio apical. **Descripción del caso:** Paciente femenina de 25 años, ingresa a consulta debido a un cambio de tonalidad en su pieza dentaria 24, pero sin presentar sintomatología. Se le realizó una prueba de vitalidad pulpar con Endo Ice y espátula al rojo para comprobar si la pieza respondía a estímulos. El resultado fue negativo en ambos casos llegando a un diagnóstico de necrosis pulpar. Se localizan los conductos con explorador endodóntico encontrándonos con dos conductos vestibulares y uno palatino. Observando la complejidad del mismo dimos paso al uso de magnificación donde confirmamos la existencia de dichos conductos y junto con la utilización del localizador apical obtuvimos las medidas de trabajo. Un mesiovestibular (20,5mm), distovestibular (21mm) y uno palatino(24mm). Luego de tomar sus mediciones se procedió a la instrumentación de los conductos siguiendo el protocolo trabajo de wave one gold, lima 10 de pasaje, luego manual 15,20 y 25; terminada la parte manual comenzamos a utilizar el sistema antes mencionado, como irrigantes durante la conformación utilizamos hipoclorito de sodio 5,25% y como lavajes finales solución fisiológica y edta. La obturación se realizó con cemento h26 y con técnica de cono único **Conclusión:** Pese a la complejidad del caso, el uso de elementos complementarios, localizador apical, instrumentación mecanizada y de magnificación, permitieron un abordaje integral del caso, cuyo resultado fue: localización, conformación y obturación tridimensional.

Anatomy Of The First Premolar. Report Of A Case With 3 Ducts

BLAIOTTA LAGO, JUAN IGNACIO; BLAIOTTA LAGO, AGUSTÍN; BUSTOS, MARÍA JOSÉ; PARRACCINI JUAN IGNACIO; VARELA JULIETA NOEMÍ

*Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología,
Asignatura Endodoncia B, Profesora Titular Dra. Georgina Santángelo*

Introduction: This tooth in 95% of cases is biradicular. the entrance holes of the ducts, which are generally two, are below the inner slopes of the cusps. First premolars with three canals, two buccal and one palatal, are also found, which represents only 6% of clinical cases. They usually have different degrees of curvature in the middle third and it is usually more accentuated in the apical third. **Case description:** A 25-year-old female patient, admitted to the clinic due to a change in shade in her tooth 24, but without presenting symptoms. A pulp vitality test was performed with Endo Ice and a red spatula to check if the piece responded to stimuli. The result was negative in both cases, leading to a diagnosis of pulp necrosis. The canals are located with an endodontic explorer, finding two vestibular canals and one palatal canal. Observing the complexity of it, we gave way to the use of magnification where we confirmed the existence of said ducts and together with the use of the apical locator we obtained the working measurements. One mesiobuccal (20.5mm), distobuccal (21mm) and one palatal (24mm) . After taking their measurements, the instrumentation of the ducts was carried out following the wave one gold work protocol, file 10 passage, then manual 15, 20 and 25; Once the manual part was finished, we began to use the aforementioned system, as irrigants during the conformation we used sodium hypochlorite 5.25% and physiological solution and edtac as final washes. The obturation was made with h26 cement and with a single cone technique. **Conclusion:** Despite the complexity of the case, the use of complementary elements, apical locator, mechanized and magnifying instrumentation, allowed a comprehensive approach to the case, the result of which was: location, conformation and three-dimensional obturation.