

TRATAMIENTO DE FRACTURA RADICULAR CON FERULIZACIÓN Y BIODENTINE

CRUZ CAYO, JHEOVANA; GONZÁLEZ, DIEGO ESTEBAN; PERALTA YANINA SAMANTHA; TUDOR CRISTINA INÉS

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

Introducción: Las fracturas radiculares que sufren los dientes permanentes afectan sobre todo a los incisivos centrales superiores en el grupo etario entre 11 a 20 años. Siendo lo incisivos centrales los más vulnerable ya que soportan el 80% de todas las lesiones traumáticas. A continuación, se describe un caso clínico donde la causa del traumatismo del ICS sufrió fracturas radiculares horizontales, considerado situación de urgencia, siendo tratado de forma inmediata. **Descripción del caso:** Paciente de 17 años de edad sufre traumatismo de las piezas dentarias 11 y 21, con una fractura radicular en el tercio medio, produciendo la movilidad de las mismas. Se reposicionó y ferulizó. En el control posterior se visualizan dos tractos sinusales a nivel de la lesión, comprobándose la desvitalización se realizó el acceso, desinfección activando el irrigante con lima XP endo finisher (FKG) y colocación de pasta alcalina durante 15 día, se preparó el conductor radicular se removió la pasta, también con lima XP endo Finisher (FKG) y se obturó con un biomaterial (Biodentine de Septodont), en este mismo acto se retiró la férula. **Conclusiones:** Un buen pronóstico y éxito en el tratamiento de una fractura radicular depende en gran medida de un acertado diagnóstico y terapéutica en el momento inmediato del trauma, a pesar de las diferentes técnicas y procedimientos propuestos en los estudios, es necesario poseer conocimientos y destreza profesional, mejorando su pronóstico a largo plazo. Esto nos permitió obtener resultados positivos. La reposición, ferulización y obturación con un material bioactivo (Biodentine de Septodont) se realizaron de acuerdo a protocolos establecidos, haciendo hincapié en la importancia de los controles a distancia.

ROOT FRACTURE TREATMENT WITH SPLINTING AND BIODENTINE

CRUZ CAYO, JHEOVANA; GONZÁLEZ, DIEGO ESTEBAN; PERALTA YANINA SAMANTHA; TUDOR CRISTINA INÉS

*National University of La Plata, Faculty of Dentistry, Endodontics B,
Professor Dr. Georgina Santángelo*

Introduction: Root fractures suffered by permanent teeth mainly affect the upper central incisors in the age group between 11 and 20 years of age. Being the central incisors the most vulnerable since they support 80% of all traumatic injuries. A clinical case is described below where the cause of the trauma of the ICS suffered horizontal root fractures, considered an emergency situation, being treated immediately. **Case description:** A 17-year-old patient suffered trauma to teeth 11 and 21, with a root fracture in the middle third, causing their mobility. He was repositioned and splinted. In the subsequent control, two sinus tracts are visualized at the level of the lesion, verifying devitalization, access was made, disinfection by activating the irrigant with XP endo finisher file (FKG) and placement of alkaline paste for 15 days, the root canal was prepared and removed. the paste, also with XP Endo Finisher (FKG) file and was filled with a biomaterial (Biodentine from Septodont), in this same act the splint was removed. **Conclusion:** A good prognosis and success in the treatment of a root fracture depends largely on a correct diagnosis and therapy in the immediate moment of the trauma, despite the different techniques and procedures proposed in the studies, it is necessary to have knowledge and professional skills, improving your long-term prognosis. This allowed us to obtain positive results. Repositioning, splinting, and filling with a bioactive material (Biodentine from Septodont) were performed according to established protocols, emphasizing the importance of remote controls.