

8. AVULSIÓN DENTAL EN DIENTES CON ÁPICE CERRADO

Autores: Barros, J. S.; Carvalho, M. C.; Gianezzi, D. S. C.

Institución: Endo Friends – Maranhão - Brasil.

Introducción: La avulsión es un tipo de traumatismo dentoalveolar causado por un traumatismo y durante un periodo de tiempo el elemento dentario está fuera del alveolo (ANDREASEN, 1991) (ALOTAIBI, 2023). **Objetivo:** Describir un caso clínico de reimplante dental tardío en un diente permanente con ápice cerrado. **Caso Clínico:** Una paciente de 24 años acudió a la clínica 12 horas después del traumatismo con el elemento 11 empacado en leche. Después de exámenes clínicos y radiográficos, se realizó la técnica de reimplante dental. El diente se irrigaba abundantemente con solución salina, se insertaba en el alvéolo y luego se retenía con un hilo flexible de torsión. Se prescribió vacuna antiinflamatoria, antibiótica y antitetánica. Luego, a los 10 días, se administró el tratamiento endodóntico, que fue en tres sesiones con cambios de medicación cada 15 días y el fármaco de elección fue el hidróxido de calcio. El relleno se realizó con cemento resinoso sealer 26, técnica de monocono por condensación lateral. **Discusión:** Para el éxito del tratamiento, es fundamental tener en cuenta el medio de almacenamiento y el tiempo que el diente permanece fuera de la boca (DE SOUZA, 2012). En este caso, el medio fue aceptable, sin embargo, hubo un largo período de tiempo entre la avulsión y el reimplante, alrededor de doce horas. Se sabe que cuanto más rápido se reinserta el diente en el alvéolo, mayores son las posibilidades de éxito. La endodoncia del diente con ápice cerrado es obligatoria. ANDREASEN, 1991, considera necesario dentro de los 12 días posteriores a la reimplantación y con intercambios de hidróxido de calcio debido a sus propiedades para la descontaminación de los túbulos dentinarios y así evitar reabsorciones inflamatorias. **Conclusión:** La avulsión dental es un traumatismo dentoalveolar grave y es necesario un abordaje inmediato para un buen pronóstico del caso. La endodoncia en dientes con ápice cerrado está indicada mediatamente después de un traumatismo, ya que hay pocas posibilidades de revascularización pulpar, como en los dientes con ápice abierto. En los veintiséis meses de seguimiento no se observaron reabsorciones radiculares, lo que demuestra la efectividad del abordaje inmediato de reimplantación del elemento y endodoncia mediata.

Palabras Clave: Avulsión Dental, Reimplante Dental

DENTAL AVULSION IN TEETH WITH CLOSED APEX

Introduction: Avulsion is a type of dentoalveolar trauma caused by trauma and for a period of time the dental element is outside the alveolus (ANDREASEN, 1991) (ALOTAIBI, 2023). **Objective:** To describe a clinical case of late dental reimplantation in a permanent tooth with a closed apex. **Clinical Case:** A 24-year-old patient came to the clinic 12 hours after trauma with element 11 packed in milk. After clinical and radiographic examinations, the dental reimplantation technique was performed. The tooth was irrigated abundantly with saline solution, inserted into the alveolus and then retained with a flexible twist thread. Anti-inflammatory, antibiotic and anti-tetanus vaccines were prescribed. Then, 10 days later, the endodontic treatment was administered, which was in three sessions with medication changes every 15 days and the drug of choice was calcium hydroxide. The filling was done with sealer 26 resin cement, using the monocone technique by lateral condensation. **Discussion:** For the success of the treatment, it is essential to take into account the storage medium and the time that the tooth remains outside the mouth (DE SOUZA, 2012). In this case, the medium was acceptable, however, there was a long period of time between the avulsion and the reimplantation, around twelve hours. It is known that the faster the tooth is reinserted into the alveolus, the greater the chances of success. Endodontic treatment of the tooth with a closed apex is mandatory. ANDREASEN, 1991, considers it necessary within 12 days after reimplantation and with calcium hydroxide exchanges due to its properties for decontaminating dentinal tubules and thus avoiding inflammatory resorptions. **Conclusion:** Dental avulsion is a serious dentoalveolar trauma and an immediate approach is necessary for a good prognosis of the case. Endodontics in teeth with closed apex is indicated immediately after a trauma, since there are few possibilities of pulp revascularization, as in teeth with open apex. In the twenty-six months of follow-up, no root resorptions were observed, which demonstrates the effectiveness of the immediate approach of reimplantation of the element and immediate endodontics.

Keywords: Dental Avulsion, Dental Reimplantation