

Infiltración Accidental De Hipoclorito De Sodio En Tejidos Periapicales

SPINA MARIANELA; NAJERA VICTORIA; PERTINO MARIA RITA; DEGAETANO SABRINA.

Asignatura de Farmacología y Terapéutica

Introducción: La irrigación es definida como la fase de la preparación biomecánica en el tratamiento de conductos que consiste en la inyección y aspiración de una solución líquida al interior de los conductos radiculares que coadyuva en el trabajo de limpieza, desinfección y conformación de los mismos. El irrigante más usado es el NaClO (Hipoclorito de sodio). No existe una concentración especialmente indicada, aunque se han recomendado concentraciones que oscilan entre el 0,5% y el 5,2%. Una concentración muy utilizada es la de 2,5% que es menos tóxica y mantiene todavía algún poder de disolución tisular y actividad antimicrobiana. **Descripción del Caso:** Paciente de sexo femenino de 33 años de edad que acude a consulta odontológica para la realización de una Endodoncia en PD 16, se le realizaron todos los protocolos correspondientes para dicho tratamiento, pero en el momento de la irrigación de conductos, la paciente relata haber sentido un ardor intenso y quemazón de la zona. A la exploración física se observó extraoralmente edema y equimosis en la zona infraorbitaria y mejillas. Se suspendió el tratamiento y se le indico a la paciente terapia antibiótica con amoxicilina 1g, la aplicación de dexametasona 4 mg intramuscular y Analgésico en casa de dolor. Se la controló cada 48 hs, durante dos semanas con notable reducción de toda la sintomatología clínica. Posteriormente se finalizó el tratamiento endodóntico. **Conclusiones:** Sí bien es cierto de que el hipoclorito de sodio contiene propiedades benéficas que se utilizan en la irrigación de conductos, también es necesario conocer sus reacciones adversas para evitar daño en los tejidos orales circundantes, y ante la presencia de un accidente de esta índole, mantener la calma.

Accidental infiltration of sodium hypochlorite into periapical tissues.

SPINA MARIANELA; NAJERA VICTORIA; PERTINO MARIA RITA; DEGAETANO SABRINA.

Department of Pharmacology and Therapeutics

Introduction: Irrigation is defined as the phase of biomechanical preparation in the treatment of root canals, consisting of the injection and aspiration of a liquid solution into the root canals, which assists in the cleaning, disinfection, and shaping of the canals. The most commonly used irrigant is NaClO (Sodium Hypochlorite). There is no specifically recommended concentration, although concentrations ranging from 0.5% to 5.2% have been recommended. A commonly used concentration is 2.5%, which is less toxic and still retains some tissue-dissolving and antimicrobial activity. **Case Description:** A 33-year-old female patient presented to the dental clinic for an endodontic treatment on tooth PD 16. All the appropriate protocols for the treatment were followed, but during the irrigation of the canals, the patient reported experiencing intense burning and a sensation of burning in the area. Upon physical examination, swelling and bruising were observed externally in the infraorbital and cheek areas. The treatment was suspended, and the patient was prescribed antibiotic therapy with 1g of amoxicillin, intramuscular application of 4mg of dexamethasone, and pain relievers for home use. The patient was monitored every 48 hours for two weeks, and there was a notable reduction in all clinical symptoms. Subsequently, the endodontic treatment was completed. **Conclusions:** While it is true that sodium hypochlorite has beneficial properties used in canal irrigation, it is also necessary to be aware of its adverse reactions to prevent damage to the surrounding oral tissues. In the event of an accident of this nature, it is important to remain calm.