

إصابات الأنسجة الصلبة في الأسنان اللبنية بين مجموعة أطفال من مدينة

جدة إصابات

بشائر سالم عمر عبدالهادي

أ.د. نجاة محمد فارسي

أ.د. نجلاء محمدا لعمودي

المستخلص

كثير من إصابات الأطفال الخاصة بالأنسجة الصلبة في الأسنان اللبنية لا تتلقى الإهتمام الكافي من الأباء وقد قمنا في جامعة الملك عبدالعزيز بدراسة حول هذا الموضوع .

هذا البحث هو دراسة بأثر رجعي لمعرفة أنواع الإصابات وأسباب حدوثها في الأطفال المقيمين في مدينة جدة .

وتهدف هذه الدراسة إلي تقييم إصابات الأنسجة الصلبة في الأسنان اللبنية لدى الأطفال دون عمر السابعة .

كما سيتم تسجيل أكثر أنواع الإصابات حدوثاً وأسباب حدوثها والعوامل الخارجية المؤثرة فيها .

قاعدة البيانات التي تم تجميعها من ملفات المرضى الذين يراجعون عيادات الأسنان في جامعة الملك عبدالعزيز ، كلية طب الأسنان من الفترة 1999م إلى 2010م . وقد تم تحديد عمر الطفل، نوع الجنس، المسببات، وأنواعها، وموقعها، ثم كيفية معالجة الإصابات . كما سجلت الفترة الزمنية بين الإصابة و تلقي العلاج . وقد تم تجميع البيانات وتحليلها إحصائياً لمعرفة أنواع الإصابات المختلفة وتأثير العوامل الخارجية عليها .

أظهرت دراستنا أن إصابات الأنسجة الداعمة هي الأكثر شيوعاً من إصابات أنسجة الأسنان الصلبة . كما أظهرت الدراسة أن معظم الإصابات تحدث في المنزل والمدرسة وفي الفئة العمرية من 2-4 سنوات و سبب حدوثها السقوط . كما لا يوجد فرق ملحوظ بين الذكور والإناث في تلقي صدمات الأسنان في هذه الفئة العمرية . إنتشار إصابات الذكور عامة تزداد مع التقدم في العمر .

تقريبا كل الأسنان المتضررة كانت من القواطع العلوية . وكانت الطريقة المتبعة في العلاج هي الخلع في معظم الأحيان وتليها الحشوات . في معظم الحالات يأتي المرضى متأخرين لإلتماس العلاج . أظهرت مراجعة السجلات أن هناك نقص شديد في تسجيل المعلومات الخاصة بمكانونوعلإصابة .وعلاوة على ذلك، يبدو أن إهتمام الآباء بعلاج الأسنان الأولية قليل . هناك حاجة إلى المزيد من الدراسات المحلية عن انتشار إصابات الأسنان في المملكة العربية السعودية .

Traumatic Injuries in the Hard Dental Tissue of Primary Dentition

Among a Group of Children in Jeddah, Saudi Arabia

Bashaer S. Abdulhadi

ABSTRACT

The literature lacks studies regarding dental trauma in Saudi Arabia. **Aim:** To assess dental hard tissue injuries of primary dentition among children aged 1-7 years attending the dental clinics at King Abdulaziz University, Faculty of Dentistry from the period 1999 to 2010. **Methods:** A total of 3015 records, were investigated. The child age, gender and occlusion; date, place, etiology and type of injury, treatment rendered and time interval between injury and seeking dental care were determined. **Results:** Of the examined records, the study comprised 49 trauma cases representing 89 injured teeth. Hard tissue injuries represented 33.7% of the trauma cases. There was no significant difference in the prevalence between boys (53.3 %) and girls (46.7 %). The majority of trauma (50%) occurred between the age 2 and 4 years. Fall was responsible for 60% of injuries. Trauma was occurring mainly at home and school with equal distributions (10.0%). Trauma most commonly affected the maxillary anterior teeth (90.0%). Fracture enamel and dentine was seen in 40.0 %. Most injuries (66.7 %) were seen after a month from the trauma. Extraction was the most common type of treatment but in cases of enamel and dentin injuries the treatment of choice was restoration. The average follow-up period was 3 months, of which, 13.3% showed poor prognosis such as peri-apical infection or sinus tract at the site of trauma. **Conclusions:** The primary dentition was mostly affected by fracture enamel and dentin, in patient between age 2 and 4 years. Most cases delayed seeking treatment for a month. This finding highlights the importance of informing the public about primary tooth injury and their consequences.