

# اصابات النسيج الرخوة والداعمة في الأسنان اللبنيه بين مجموعة من أطفال مدينة جدة

هند احمد حسين الفضلي

اشرف أ.د. نجلاء العمودي

أ.د. عزه هنو

المستخلص:

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

وتهدف هذه الدراسة إلى تقييم إصابات النسيج الرخوة والداعمة في الأسنان اللبنيه لدى الأطفال دون عمر السابعة.

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

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

**النتائج:** يعاني الذكور من صدمات الأسنان بشكل ملحوظ أكثر من الإناث. عامة انتشار إصابات الذكور تزداد مع التقدم في العمر. كل الأسنان المتضررة تقريبا من القواطع العلوية. وكانت الطريقة المتبعة في العلاج هي المراقبة فقط. في معظم الحالات يأتي المرضى متأخرين لإلتماس العلاج.

**الاستنتاجات:** . اظهرت مراجعة السجلات أن هناك نقص في تسجيل المعلومات.وعلاوة على ذلك، فإن الآباء يقل إهتمامهم بعلاج الأسنان الأولية. هناك حاجة إلى المزيد من الدراسات المحلية عن انتشار إصابات الأسنان في المملكة العربية السعودية.

# Assessment of Periodontal and Soft Tissue Injuries in the Primary Dentition Among a Group of Children in Jeddah, Saudi Arabia

Hend Ahmed Hussein ALfadhli

**Supervised by:** Prof. Najlaa Alamoudi

Prof. Azza G. Hanno

## ABSTRACT

The literature revealed few studies that were conducted regarding dental trauma in Saudi Arabia. **Aim:** To assess retrospectively periodontal and soft tissue injuries in the primary dentition among children in Jeddah, Saudi Arabia. **Methods:** The study included 3015 records of children with primary dentition who were treated in the dental clinics of the Faculty of Dentistry at King Abdulaziz University during 1999–2010. Variables such as patient age and gender, etiology, type and place of injury, treatment, and interval between injury and treatment were analyzed. **Results:** Forty-nine patients had traumatic injuries, of whom 15 (20.5%) had soft tissue injuries, especially lacerations. Of 89 injured teeth, 59 (66.3%) teeth were associated with periodontal injuries. Boys (71.2%) had a significantly higher proportion of injuries than girls (28.8%), and the most affected age group was 2–4 years. Falls accounted for 71.2% of the injuries and often occurred at home (15.3%). The maxillary incisors were the most affected teeth (93.2%). The commonest type of periodontal injury was subluxation (35.6%). Treatment was delayed in 45.8% of the cases. The commonest treatment was observation only (50.8%), followed by extraction (42.4%). The average follow-up period was 3 months, during which 18.9% of the patients showed poor prognosis. **Conclusions:** Periodontal injuries, especially subluxation, are the commonest traumatic injuries in the primary dentition. Boys aged 2–4 years have the highest prevalence of such injuries. The results reveal deficient data recording. **Recommendations:** Health professionals require training to ensure completion of patient records. Increasing public awareness is also needed.