

## INCIDENȚA ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE ÎN URMA PIERDERII PRECOCE A DINȚILOR TEMPORARI

Mihaela Sîrbu, Sabina Calfa, Lucia Ciumeico,  
Valentina Trifan

Conducător științific: Gheorghe Mihailovici  
Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Anomaliile dento-maxilare cauzate de pierderea precoce a dinților temporari reprezintă un domeniu de interes al ortodonției, fapt motivat de frecvența acestora, de efectele asupra stării generale de sănătate a pacientului, asupra esteticii faciale și funcționalității sistemului stomatognat. **Scopul lucrării.** Studiul incidenței anomaliilor dento-maxilare la copii în cadrul pierderii precoce a dinților temporari și evaluarea necesității aplicării tratamentului ortodontic profilactic sau interceptiv. **Material și metode.** A fost efectuat studiul a 29 pacienți în cadrul bazelor clinice ale catedrei de Ortodonție, în anamneza cărora a fost menționată pierderea precoce a unuia sau mai multor dinți temporari. S-a efectuat colectarea datelor anamnestice, examenul exo- și endobucal, analiza modelelor de studiu și examenul radiologic. Au fost examinați pacienți cu dentiție temporară și dentiție mixtă. **Rezultate.** La copiii cu vârsta cuprinsă între 5 și 7 ani, 18,4% prezentau modificări accentuate ale aparatului dento-maxilar, care necesitau implicarea unui tratament ortodontic, iar 23% au prezentat modificări discrete, ce necesitau o supraveghere periodică. La copiii cu vârsta cuprinsă între 7 și 14 ani, mai mult de jumătate (53,8%) prezentau anomalii dento-maxilare, dintre care 34,4% au inclus modificări patologice care necesitau implicarea unui tratament ortodontic. Doar în 4,7% cazuri nu s-au înregistrat modificări patologice ale aparatului dento-maxilar. **Concluzii.** Există o corelație directă între pierderea precoce a unuia sau mai multor dinți temporari și inițierea dezvoltării unei anomalii dento-maxilare ulterioare. Cunoașterea și soluționarea la timp a modificărilor patologice incipiente ale aparatului dento-maxilar constituie profilaxia unei malocluzii în evoluție. **Cuvinte-cheie.** Dentiție temporară, anomalie dento-maxilară, tratament ortodontic.

## THE INCIDENCE OF DENTO-MAXILLARY ANOMALIES IN EARLY LOSS OF TEMPORARY TEETH

Mihaela Sîrbu, Sabina Calfa, Lucia Ciumeico,  
Valentina Trifan

Scientific adviser: Gheorghe Mihailovici  
Department of Orthodontics, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Dento-maxillary anomalies caused by the early loss of temporary teeth represent an area of interest in orthodontics, a fact motivated by their frequency, the effects on the patient's general state of health, on facial aesthetics and the functionality of the stomatognathic system. **Objective of the study.** The study of the incidence of dento-maxillary anomalies in children with early loss of temporary teeth and the analysis of the need to apply prophylactic or interceptive orthodontic treatment. **Material and methods.** The study consisted of 29 patients that were examined at the clinical bases of the Orthodontics department, in whose anamnesis an early loss of one or more temporary teeth was mentioned. Collection of anamnestic data, exo- and endobuccal examination, analysis of study models and radiological examination were performed. Patients with temporary dentition and mixed dentition were examined. **Results.** Among children between the ages of 5 and 7, 18.4% had considerable changes in the dento-maxillary structures, which required the involvement of orthodontic treatment, and 23% had discrete changes, which required periodic supervision. In children aged between 7 and 14 years, more than half (53.8%) presented dento-maxillary anomalies, out of which 34.4% included pathological changes that required the involvement of orthodontic treatment. Only in 4.7% cases no pathological changes of the dento-maxillary structures were registered. **Conclusion.** There is a direct correlation between the early loss of one or more temporary teeth and the initiation of the development of a dento-maxillary anomaly. Knowing and solving in time the early pathological changes of the dento-maxillary structures, constitutes the prophylaxis of an evolving malocclusion. **Keywords:** Temporary dentition, dento-maxillary anomaly, orthodontic treatment.