

## INFLUENȚA OBICEIURILOR VICIOASE ÎN DEZVOLTAREA ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE

Tatiana Șaban, Marius Palii, Valentina Trifan,  
Sabina Calfa

Conducător științific: Ion Bușmachi

Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Obiceiurile vicioase sunt un factor important în apariția și dezvoltarea anomaliilor dento-maxilare. Acestea pot interfera cu creșterea și dezvoltarea sistemului stomatognat și a afecțiunilor miofuncționale orofaciale, producând anomalii dento-maxilare. **Scopul lucrării.** Determinarea influenței obiceiurilor vicioase în dezvoltarea anomaliilor dento-maxilare și analiza existenței unei predominanțe a malocluziei de Clasa II. **Materiale și metode.** Pentru a se pune în evidență influența obiceiurilor vicioase în dezvoltarea anomaliilor dento-maxilare, s-a efectuat un studiu bazat pe un lot de 20 de pacienți, cu vârsta cuprinsă între 7 și 10 ani. Subiecții au fost evaluați în funcție de prezența sau absența obiceiurilor vicioase, tipul și numărul de obiceiuri identificate la fiecare pacient și tipul de malocluzie conform clasificării Angle. **Rezultate.** Studiul s-a bazat pe datele selectate din analiza a 20 pacienți cu anomalii dento-maxilare, care au fost supuși unui tratament ortodontic. Din totalul pacienților, 70% au prezentat practicarea de obiceiuri vicioase. Clasa II Angle a fost depistată la 12 pacienți (60%), urmată de Clasa I-7 pacienți (35%) și Clasa III-1 pacient (5%). În ceea ce privește numărul de obiceiuri vicioase, majoritatea pacienților au prezentat un singur obicei (8), urmați de cei care nu au prezentat nici un obicei (6), două tipuri de obiceiuri (4), trei (2) și patru tipuri de obiceiuri (0). **Concluzie.** În urma analizei realizate, există o relație strânsă între practicarea unui obicei vicios și dezvoltarea unei anomalii dento-maxilare și s-a determinat o predominanță a malocluziei de clasa a II a la pacienții care prezintă în antecedente practicarea obiceiurilor vicioase. **Cuvinte-cheie:** Malocluzie Clasa II Angle, obiceiuri vicioase, sugerea degetului

## THE INFLUENCE OF ORAL HABITS IN THE DEVELOPMENT OF DENTO-MAXILLARY ANOMALIES

Tatiana Șaban, Marius Palii, Valentina Trifan,  
Sabina Calfa

Scientific adviser: Ion Bușmachi

Department of Orthodontics, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Oral habits are an important factor in the development of dento-maxillary anomalies. They can interfere with the growth and the development of the stomatognathic system and orofacial myofunctional disorders, producing dento-maxillary anomalies. **Objective of the study.** Determining the influence of vicious oral habits in the development of various dento-maxillary anomalies and analyzing the existence of a predominance of Class II malocclusion in these patients. **Material and methods.** In order to highlight the influence of oral habits in the development of dento-maxillary anomalies, this study was carried out based on a group of 20 patients, aged between 7 and 10 years. The subjects were evaluated according to the presence or absence of oral habits, the type and number of habits identified in each patient and the type of malocclusion according to the Angle classification. **Results.** This study was based on the data selected from the analysis of 20 patients with dento-maxillary anomalies, who were subjected to orthodontic treatment. Of the total number of patients, 70% presented the practice of oral habits. Class II Angle was detected in 12 patients (60%), followed by Class I-7 patients (35%) and Class III-1 patient (5%). Regarding the number of oral habits, the majority of patients presented only one habit (8), followed by those who did not present any habit (6), two types of habits (4), three (2) and four types of habits (0). **Conclusion.** Following the analysis, there is a close relationship between the practice of an oral habit and the development of a dento-maxillary anomaly and a predominance of Class II malocclusion was determined in patients with a history of practicing oral habits. **Keywords:** malocclusion, Class II Angle, oral habits, finger sucking.