

PREZICEREA NECESITĂȚII TRATAMENTULUI ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE LA COPII CU DESPICĂTURI LABIO-MAXILO-PALATINE UNILATERALE

Victoria Bodeanu, Ivan Bîlba, Ion Eșanu

Conducătorii științifici: Cristina Poștaru, Gheorghe Granciu

Catedra de chirurgie OMF pediatrică și pedodonție „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Despicăturile labio-maxilo-palatine unilaterale sunt considerate cele mai frecvente malformații congenitale. Majoritatea pacienților cu despicături labio-maxilo-palatine necesită tratament complex în perioada adolescentă. Există mai mulți indici de prezicere a necesității tratamentului în funcție de gradul de severitate a anomaliilor dento-maxilare. Indicele GOSLON Yardstick este valoros în prezicerea necesității unui tratament (tratament ortodontic sau tratament chirurgical). **Scopul lucrării**, de a evalua gradul de severitate al anomaliilor dento-maxilare și prognosticul tratamentului combinat la copii cu despicături labio-maxilo-palatine după indicele GOSLON Yardstick. **Material și metode.** În total au fost evaluate 12 modele de studiu din gips la copii cu despicături labio-maxilo-palatine unilaterale în perioada dentației mixte cu vârsta cuprinsă între 7-12 ani. La toți pacienții din studiu s-a efectuat chirurgia primară de cheiloplastie la vârsta de 3-4 luni, uranoplastie și veloplastie după protocolul clinic. Modelele de studiu au fost colectate la prima vizită de adresare a pacienților la medicul stomatolog ortodont în incinta Spitalul Clinic Republican de Copii „Em. Coțaga”. **Rezultate.** Modelele de diagnostic al pacienților cu despicături labio-maxilo-palatine unilaterale care au prezentat indicele Goslon 1 și 2 în perioada dentației mixte, în 42% au un prognostic favorabil și nu necesită tratament chirurgical în perioada de adolescență. În 8% cazuri pot fi anticipate rezultate bune prin tratamentul ortodontic complex. Însă mai mulți pacienți cu indicele Goslon 4 și 5 cu discrepanțe maxilo-mandibulare severe în 50% cazuri implica necesitatea tratamentului chirurgical ortognatic. **Concluzii.** Pentru veridicitate mai bună este nevoie de evaluat un grup mai mare de pacienți. Indicele GOSLON Yardstick poate fi utilizat pentru prezicerea și necesitatea unui tratament prin chirurgie ortognatică la o vârstă precoce în special la pacienții cu scoruri 4 și 5 (slab și foarte slab). **Cuvinte-cheie:** despicături labio-maxilo-palatine, tratament, anomalii dento-maxilare.

PREDICTING TREATMENT NEED OF MALOCCLUSIONS IN CHILDREN WITH UNILATERAL CLEFT LIP AND PALATE

Victoria Bodeanu, Ivan Bîlba, Ion Eșanu

Scientific advisers: Cristina Poștaru, Gheorghe Granciu

Ion Lupan Department of Pediatric OMF Surgery and Pedodontics, Nicolae Testemițanu University

Background. Unilateral cleft lips and palates are considered the most common congenital malformations. Most patients with cleft lips and palate require complex treatment during the adolescent. There are several indices for predicting treatment need depending on the degree of severity of malocclusions. The GOSLON Yardstick index is valuable in predicting treatment need (orthodontic treatment or surgical treatment). **Objective of the study** is to assess the severity of malocclusions and predicting treatment need in children with cleft lips and palate according to the GOSLON Yardstick index. **Material and methods.** Overall, 12 plaster study models were evaluated in children with unilateral cleft lips and palate in the period of mixed dentition aged between 7-12 years. All patients in the study underwent primary surgery at the age of 3-4 months, uranoplasty and veloplasty according to the clinical protocol. The study models were collected at the first visit of the patients to the orthodontist in the *Emilian Coțaga* Republican Children's Clinical Hospital. **Results.** The diagnostic models of patients with unilateral cleft lips and palate who presented the Goslon index 1 and 2 during the period of mixed dentition, in 42% have a favorable prognosis, and do not require surgical treatment during adolescence. In 8% of cases good results can be anticipated through complex orthodontic treatment. However, several patients with Goslon index 4 and 5 with severe maxillo-mandibular discrepancies, in 50% of cases implied the need for orthognathic surgical treatment. **Conclusion.** For better probability, a larger group of patients should be evaluated. The GOSLON Yardstick index can be used to predict the need for orthognathic surgery at an early age, especially in patients with scores 4 and 5 (poor and very poor). **Keywords:** cleft lips and palate, treatment, malocclusions.