

INFLUENȚA CARIEI DENTARE ȘI COMPLICAȚIILE EI ASUPRA DEZVOLTĂRII APARATULUI DENTO-MAXILAR LA COPII

Parascovia Ursu, Mariam Rascenco, Valentina Trifan,
Irina Bușmachi-Bulmaga

Conducător științific: Ion Bușmachi

Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Caria dinților temporari apare și progresează constant de la o vârstă fragedă, ducând la distrugerea și pierderea lor mai devreme decât termenii fiziologici. S-a demonstrat un nivel insuficient de îngrijire dentară la copii, astfel, există o creștere a complicațiilor cariilor. Frecvența dinților temporari îndepărtați prematur din cauza complicațiilor ajunge la 21,5–81%. Pierderea prematură a dinților temporari afectează negativ formarea maxilarelor: există o scădere a activității zonelor de creștere și, ca urmare, subdezvoltarea oaselor maxilarului. **Scopul lucrării.** Evaluarea prevalenței extracției precoce a dinților temporari ca factor de risc pentru formarea anomaliilor dento-maxilare. **Materialle și metode.** Am efectuat un examen stomatologic la 324 de pacienți cu vârsta cuprinsă între 4 și 9 ani. Au fost examinați 52 copii în vârstă de 4 ani; 91 - 5 ani; 74 - 6 ani; 40 - 7 ani; 35 - 8 ani; 32 - 9 ani. În fiecare grup, a fost evaluată starea dinților și a dentiției. Prelucrarea statistică a rezultatelor cercetării s-a realizat folosind aplicația de birou Microsoft Office Excel. **Rezultate.** Din 53 copii cu extracție precoce a dinților temporari fără înlocuirea în timp util a defectelor de dentiție, 20 de copii nu au prezentat modificări morfologice în sistemul dento-alveolar. La 18 copii au existat tulburări minore sub formă de deplasare a dinților adiacenți spre defect. La 15 copii, pierderea precoce a dinților temporari a fost combinată cu anomalii dento-alveolare severe. Dintre aceștia, 4 copii s-au dovedit a avea ocluzie mezială; 6 copii- ocluzie distală; 3 copii au dezvoltat inocluzie frontală verticală și 2 copii au dezvoltat ocluzie încrucișată. **Concluzii.** Complicațiile cariilor dinților temporari și extracția precoce a acestora apar la mai mult de 2/3 dintre copii și reprezintă principala cauză a anomaliilor dento-maxilare. **Cuvinte-cheie:** aparatul dento-maxilar, pierderea precoce a dinților, sănătatea orală.

THE INFLUENCE OF DENTAL CARIES AND ITS COMPLICATIONS ON THE DEVELOPMENT OF THE DENTO-MAXILLARY APPARATUS IN CHILDREN

Parascovia Ursu, Mariam Rascenco, Valentina Trifan,
Irina Bușmachi-Bulmaga

Scientific adviser: Ion Bușmachi

Department of Orthodontics, Nicolae Testemițanu University

Introduction. Caries of temporary teeth appears and progresses constantly from an early age, leading to their destruction and loss earlier than physiological terms. An insufficient level of dental care in children has been shown, so there is an increase in caries complications. The frequency of temporary teeth removed prematurely due to complications reaches 21.5–81%. Premature loss of temporary teeth negatively affects the formation of the jaws: there is a decrease in the activity of the growth zones and, as a result, the underdevelopment of the jaw bones. **The aim of the paper.** Evaluation of the prevalence of early extraction of temporary teeth as a risk factor for the formation of dento-maxillary anomalies. **Materials and methods.** We performed a dental examination on 324 patients aged between 4 and 9 years. 52 4-year-old children were examined; 91 - 5 years; 74 - 6 years; 40 - 7 years; 35 - 8 years; 32 - 9 years. In each group, the condition of the teeth and dentition was assessed. The statistical processing of the research results was carried out using the Microsoft Office Excel office application. **Results.** From 53 children with early extraction of temporary teeth without timely replacement of dentition defects, 20 children did not show morphological changes in the dento-alveolar system. In 18 children there were minor disturbances in the form of displacement of adjacent teeth towards the defect. In 15 children, early loss of temporary teeth was combined with severe dento-alveolar abnormalities. Of these, 4 children were found to have mesial occlusion; 6 children - distal occlusion; 3 children developed frontal vertical inoclusion and 2 children developed cross occlusion. **Conclusions.** Caries complications of temporary teeth occur in more than 2/3 of children and are the main cause of dento-maxillary abnormalities. **Keywords:** Dento-maxillary apparatus, early tooth loss, oral health.