

## IMPORTANȚA TRATAMENTULUI INTERCEPTIV ÎN DENTIȚIA MIXTĂ

Ana Crigan, Irina Timuș

Conducător științific: Sabina Calfa

Catedra de Ortodontie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Necesitatea efectuării unui tratament ortodontic în rândul copiilor, reprezintă un subiect actual foarte des întâlnit. Creșterea incidenței anomaliilor dento-maxilare reprezintă o problemă medicală. Astfel, tratamentul interceptiv este primordial pentru ghidajul unei dezvoltări armonioase. **Scopul lucrării.** Evidențierea necesității tratamentului interceptiv la copii în dentiția mixtă. **Materiale și metode.** Un lot de 220 elevi cu vârsta cuprinsă între 7-12 ani. În studiu, au fost implicați copii din familii cu status socio-economic diferit, copii din instituții de învățământ prevăzute cu cabinete stomatologice, existența consimțământului informat scris pentru participarea la studiu al părinților. **Rezultate.** În cadrul întregului lot studiat, anomalia cel mai frecvent întâlnită, după clasificarea Angle, a fost cea de clasa II/1, aceasta afectând mai mult de o treime dintre subiecții analizați (35,5%). Anomaliile de clasa I au fost observate la 27,3 % iar clasa II/2 - 25,5% dintre elevii analizați. Cu frecvență cea mai redusă au fost întâlnite cazurile cu anomaliile de clasa III-a (11,8%). **Concluzii.** Nevoia de tratament interceptiv în rândul elevilor este evident. Acesta va avea drept scop înlăturarea factorilor ce au dus la apariția anomaliilor dento-maxilare și ghidarea dezvoltării corecte ale maxilarelor conform vârstei. **Cuvinte-cheie:** Dentiție mixtă, anomaliile dento-maxilare, tratament interceptiv.

## THE IMPORTANCE OF INTERCEPTIVE TREATMENT IN THE MIXED DENTITION

Ana Crigan, Irina Timuș

Scientific adviser: Sabina Calfa

Department of Orthodontics, Nicolae Testemițanu University

**Background.** The need for orthodontic treatment among children is a very common current topic. The increasing incidence of dento-maxillary abnormalities is a medical problem. Thus, the interceptive treatment is essential for the guidance of a harmonious development. **Objective of the study.** Highlighting the need for interceptive treatment in children in the mixed dentition. **Material and methods.** A batch of 220 students aged between 7-12 years. In the study, children from families with different socio-economic status were involved, children from educational institutions provided with dental offices, the existence of written informed consent for the participation of the parents in the study. **Results.** Within the entire studied batch, the most frequently encountered anomaly, according to the Angle classification, was class II/1, affecting more than a third of the analyzed subjects (35.5%). Class I anomalies were observed in 27.3% and class II/2 - 25.5% of the analyzed students. The cases with class III anomalies (11.8%) were encountered with the lowest frequency. **Conclusion.** The need for interceptive treatment among students is obvious. It will aim to remove the factors that led to the occurrence of dento-maxillary anomalies and guide the correct development of the jaws according to age. **Keywords:** Mixed dentition, dento-maxillary anomalies, interceptive treatment.