

ABORDĂRI PROFILACTICE ÎN TRATAMENTUL OCLUZIEI INVERSE FRONTALE LA COPII

Diana Zavtur, Irina Bușmachi-Bulmaga

Conducător științific: Ion Bușmachi

Catedra de ortodonție USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Tratamentul timpuriu a ocluziei inverse frontale joacă un rol primordial în profilaxia și dezvoltarea ocluziei mezializate la vârsta adultă. De aceea, acțiunea profilactică la o vârstă fragedă poate minimaliza sau stopa efectele adverse, pe care la aduce această malocluzie. **Scopul lucrării.** Studiarea și analiza diferitor metode de tratament profilactic a ocluziei inverse frontale la copii, în funcție de gradul de severitate a malocluziei. **Material și metode.** În acest studiu s-au examinat un număr de copii cu ocluzie inversă frontală și s-au aplicat următoarele metode profilactice de tratament, în funcție de severitatea malocluziei: șlefuirea selectivă a caninilor și bărbița cu capelina, placa acrilică maxilară de expansiune cu plan înclinat, disjunctor și masca Delaire. **Rezultate.** În baza analizei cazurilor cu ocluzie inversă frontală la copii: la 70% din cazuri a fost necesară utilizarea disjunctorului și masca Delaire, din cauza dezvoltării scheletale a malocluziei, cu mezializarea mandibulei și treaptă inversă frontală. În 30% cazuri, pacienții cu un plan postlacteal în treaptă mezializată, s-a optat pentru șlefuirea selectivă profilactică a caninilor și/sau utilizarea plăcii acrilice maxilare cu plan înclinat, astfel, creșterea mandibulară va fi stopată de acoperirea normală a incisivilor. **Concluzii.** Tratamentul profilactic precoce stopează evoluția dezvoltării ocluziei inverse frontale la primele semne de apariție. **Cuvinte-cheie:** ocluzie inversă, tratamentul precoce, metode profilactice.

PROPHYLACTIC APPROACHES IN THE TREATMENT OF FRONTAL REVERSE OCCLUSION IN CHILDREN

Diana Zavtur, Irina Bușmachi-Bulmaga

Scientific adviser: Ion Bușmachi

Department of Orthodontics, Nicolae Testemițanu University

Background. Early treatment of frontal crossbite plays a paramount role in the prophylaxis and development of mesial occlusion in adulthood. Therefore, prophylactic action at an early age can minimize or halt the adverse effects, which this malocclusion brings. **Objective of the study.** Study and analysis of different methods of prophylactic treatment of frontal crossbite in children, depending on the severity of malocclusion. **Material and methods.** In this study, several children with frontal crossbite were examined and the following prophylactic treatment methods were applied, depending on the severity of the malocclusion: selective canine grinding and chin with capellini, maxillary acrylic expansion maxillary plate with inclined plane, disjunctor and Delaire mask. **Results.** Based on the analysis of the cases with frontal crossbite in children: in 70% of the cases, it was necessary to use the Delaire disjunctor and mask, due to the skeletal development of the malocclusion, with mandibular mesialization and frontal reverse step. In 30% cases, patients with a postlacteal plane in a mesialized step, it was opted for prophylactic selective canine grinding and/or the use of the maxillary acrylic plate with inclined plane, thus mandibular growth will be stopped by normal incisor coverage. **Conclusion.** Early prophylactic treatment stops the development of frontal crossbite at the first signs of onset. **Keywords:** frontal crossbite, early treatment, prophylactic methods.