

USE OF RAPID MAXILLARY EXPANSION AND DELAIRE FACE MASK IN INTERCEPTIVE TREATMENT OF CLASS III MALOCCLUSION PATIENTS. CLINICAL CASE

Caraman Ana-Lucia¹, Breahnă Cristina¹

Scientific adviser: Cazacu Igor¹

¹Department of Orthodontics, Nicolae Testemitanu University.

Introduction: Treatment of Class III malocclusion is a challenge for practitioners, especially for children. Orthodontists have always tried to intervene as early as possible during the child's growth and development, using various devices to solve these problems. **The objective of the study:** The study aims to evaluate early interceptive treatment in growing patients of Class III malocclusion. **Material and methods:** A 6-year-old patient was questioned and examined. The clinical and paraclinical examinations were performed. The diagnosis of Class III malocclusion was established. The patient's parents were informed and the treatment plan was initiated. Rapid maxillary expansion (RME) and the Delaire facemask were used in interceptive treatment of Class III malocclusion. **Results:** There was an improvement in the frontal facial appearance, as well as in the profile; also, the proportionality of the face has improved, with the minimization of functional and aesthetic disorders. **Conclusion:** Patients (children) with Class III malocclusion find it difficult to accept early interceptive treatment, and their compliance to the treatment is usually low, because of their young age. However, the results of the treatment, such as improved facial appearance, corrected skeletal discrepancy between the upper and lower jaw, act in support of the need and effectiveness of the treatment, as they help to develop a normal intermaxillary relationship.

Keywords: Class III malocclusion, rapid maxillary expansion, Delaire face mask.

UTILIZAREA DISJUNCTORULUI MAXILAR SIMULTAN CU MASCA DELAIRE ÎN TRATAMENTUL INTERCEPTIV LA PACIENȚII CU CLASA A III-A ANGLE. CAZ CLINIC

Caraman Ana-Lucia¹, Breahnă Cristina¹

Conducător științific: Cazacu Igor¹

¹Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere: Tratamentul anomaliei dento-maxilare de clasa a III-a Angle reprezintă o provocare pentru practicieni, mai ales la copii. Medicii ortodonți au căutat întotdeauna să intervină cât mai curând posibil în perioada creșterii și dezvoltării copilului, cu diverse dispozitive pentru rezolvarea acestei probleme. **Scopul lucrării:** Evaluarea tratamentului interceptiv la pacienții cu anomalii dento-maxilare de clasa a III-a Angle. **Materiale și metode:** S-a realizat anamneza la un pacient în vârstă de 6 ani. S-a efectuat examenul clinic și paraclinic. S-a stabilit diagnosticul. Aparținătorii acestuia au fost informați și s-a indicat planul de tratament. În tratamentul ADM de clasa a III-a Angle s-a folosit disjunctorul maxilar și masca Delaire. **Rezultate:** S-a observat o îmbunătățire al aspectului facial din față, cât și din profil, a proporționalității etajelor feței, cu minimizarea dereglărilor funcționale și estetice. **Concluzie:** Pacientul cu malocluzie de clasa a III-a Angle acceptă cu dificultate tratamentul interceptiv, iar complianța acestuia poate fi scăzută din cauza vârstei, totuși s-a dovedit necesitatea și eficiența tratamentului, acestea fiind susținute de ameliorarea aspectului facial și îmbunătățirea indicatorilor cefalometrici.

Cuvinte cheie: anomalie dento-maxilară, malocluzie, disjunctor maxilar, masca Delaire.