

## TRATAMENTUL INTERDISCIPLINAR - VIITORUL ORTODONȚIEI

Tatiana Istrati, Valentina Trifan, Irina Zumbreanu

Conducător științific: Valentina Trifan

Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Tratamentul interdisciplinar al anomaliilor dento-maxilare este unul din obiectivele de studiu al ortodonției. Colaborarea constructivă a specialiștilor din domeniul Stomatologiei va duce la reabilitarea complexă a aparatului stomatognat la pacienții cu anomalii dentomaxilare. **Scopul lucrării.** Evidențierea importanței abordării interdisciplinare în ortodonție pentru gestionarea mai eficientă a cazurilor complexe. **Material și metode.** Pentru realizarea raportului dat au fost analizate articolele din ultimii 10 ani, ce vizează abordarea interdisciplinară în ortodonție, accesate prin intermediul motoarelor de căutare NCBI, ScienceDirect, ResearchGate, PubMed. **Rezultate.** Tratamentul interdisciplinar este esențial în cazul pierderii precoce a dinților temporari în dentația mixtă, situație în care pedodontul trebuie să indice neîntârziat consultația ortodontului, cu aplicarea unui menținător de spațiu, prevenind astfel migrarea dinților adiacenți și apariția malocluziilor. O altă situație în care este necesar tratamentul interdisciplinar este pierderea precoce a dinților permanenți la pacienți adulți, în deosebi pierderea primului molar, urmată de mezioversia dinților adiacenți și supraerupția antagonistului, împiedicând restabilirea protetică. Astfel, devine necesară intervenția ortodontului pentru restabilirea axei normale a dinților și înlăturarea contactelor premature, urmată de tratamentul ortopedic. **Concluzii.** Tratamentul interdisciplinar joacă un rol crucial în stomatologia modernă, asigurând o planificare mai eficientă a tratamentului. Comunicarea și colaborarea constantă între membrii echipei și pacienți sunt esențiale pentru obținerea unui tratament de succes, adaptat obiectivelor de tratament realiste și nevoilor pacientului. **Cuvinte-cheie:** tratament interdisciplinar, ortodonție, pierderea precoce a dinților.

## INTERDISCIPLINARY TREATMENT- THE FUTURE OF ORTHODONTICS

Tatiana Istrati, Valentina Trifan, Irina Zumbreanu

Scientific adviser: Valentina Trifan

Department of Orthodontics, Nicolae Testemițanu University

**Background.** The interdisciplinary treatment of dento-maxillary anomalies is one of the study objectives of orthodontics. The constructive collaboration of specialists in the field of Dentistry will lead to the complex rehabilitation of the stomatognathic system in patients with dentomaxillary anomalies. **Objective of the study.** Highlighting the importance of the interdisciplinary approach in orthodontics for more effective management of complex cases. **Material and methods.** In order to create the given report, articles from the last 10 years concerning the interdisciplinary approach in orthodontics, accessed through the NCBI, ScienceDirect, ResearchGate, PubMed search engines, were analyzed. **Results.** Interdisciplinary treatment is essential in the case of early loss of temporary teeth in the mixed dentition, a situation in which the pedodontist must indicate the visit to an orthodontist without delay, with the application of a space maintainer, thus preventing the migration of adjacent teeth and the appearance of malocclusions. Another situation in which interdisciplinary treatment is necessary is the early loss of permanent teeth in adult patients, especially the loss of the first molar, followed by the mesioversion of the adjacent teeth and overeruption of the antagonist, preventing prosthetic restoration. Thus, the intervention of the orthodontist becomes necessary to restore the normal axis of the teeth and remove premature contacts, followed by orthopedic treatment. **Conclusions.** Interdisciplinary treatment plays a crucial role in modern dentistry, ensuring more effective treatment planning. Constant communication and collaboration between team members and patients is essential to achieving successful treatment, adapting realistic treatment goals and patient needs. **Keywords:** interdisciplinary treatment, orthodontics, temporary loss of teeth.