

## MANIFESTĂRI PARODONTALE ÎN TRATAMENTUL ORTODONTIC AL PACIENȚILOR CU INOCLUZIE VERTICALĂ

Mariana Lozovan, Valentina Trifan

Conducător științific: Trifan Valentina

Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemițanu”

## PERIODONTAL MANIFESTATIONS IN THE ORTHODONTIC TREATMENT OF PATIENTS WITH VERTICAL INOCCLUSION

Mariana Lozovan, Valentina Trifan

Scientific adviser: Valentina Trifan

Orthodontic Department, Nicolae Testemițanu University

**Introducere.** Interrelația periodontică-ortodontică a fost supusă multor investigații până actualmente prezentând o problemă controversată. S-a demonstrat că inocluzia verticală afectează sănătatea parodontală și unul dintre obiectivele tratamentului ortodontic este de a promova sănătatea dentară și stabilitatea rezultatului ortodontic. **Scopul lucrării.** Evaluarea factorilor etiologici, manifestărilor clinice și imagistice al modificărilor parodontale în contextul inocluziei verticale pentru optimizarea tratamentului interdisciplinar. **Material și metode.** Studiul în cercetarea dată este unul clinic analitic, experimental. Din datele clinice și paraclinice ale pacientului, pe durata tratamentului se obțin rezultatele, apoi se formulează concluziile respective. Se folosesc metode paraclinice de diagnostic precum sunt teleradiografia de profil, radiografia panoramică, tomografia computerizată și densitometria. **Rezultate.** În urma studiului, se elaborează un algoritm de prevenție și de tratament care va ajuta medicul stomatolog în efectuarea manoperele sale practice, dar cel mai important, la recuperarea și reabilitarea mai rațională a pacienților cu inocluzie verticală ce prezintă afecțiuni parodontale. **Concluzii.** La moment există multe studii și tehnici de prevenire a manifestărilor parodontale, care prezintă avantajele și dezavantajele lor. Studiul nostru clinic constă în elaborarea unui algoritm de prevenție și tratament a pacienților cu leziuni dento-parodontale în cadrul inocluziei verticale ce vor pune în evidență impactul malocluziei asupra dezvoltării generale și a calității vieții lor cât și completarea măsurilor respective existente, va avea un impact pozitiv în medicina stomatologică modernă și un declin semnificativ al morbidității suferinzilor cu sindromul inocluziei verticale. **Cuvinte-cheie:** inocluzie verticală, afecțiuni parodontale, tratament ortodontic.

**Background.** The periodontic-orthodontic interrelationship has been subjected to many investigations until now, presenting a controversial issue. Vertical inoclusion has been shown to affect periodontal health and one of the goals of orthodontic treatment is to promote dental health and stabilize the orthodontic treatment. **Objective of the study.** Evaluation of etiological factors, clinical and imaging manifestations of periodontal changes in the context of vertical inoclusion to optimize interdisciplinary treatment. **Material and methods.** The study in this research is a clinical analytical, experimental one. From the clinical and paraclinical data of the patient, the results were obtained during the treatment, then the respective conclusions are formulated. Paraclinical diagnostic methods are used, such as profile teleradiography, panoramic radiography, computed tomography and densitometry. **Results.** Following the study, a prevention and treatment algorithm is being developed that will help the dentist in performing his practical work, but most importantly, in the more rational recovery and rehabilitation of patients with vertical inoclusion who have periodontal diseases. **Conclusion.** Now there are many studies and techniques for the prevention of periodontal manifestations, which present their advantages and disadvantages. Our clinical study consists in the development of an algorithm for the prevention and treatment of patients with dento-periodontal lesions in the framework of vertical inoclusion that will highlight the impact of maloclusion on the general development and of their quality of life as well as completing the respective existing measures, will have a positive impact in modern dental medicine and a significant decline in the morbidity of sufferers with vertical inoclusion syndrome. **Keywords:** vertical inoclusion, periodontal diseases, orthodontic treatment.