

EVALUAREA EFICACITĂȚII DIFERITOR METODE DE TRATAMENT ÎN CAZUL INCLUZIUNII MOLARULUI DOI INFERIOR LA ADULȚI

Nicoleta Boldeș

Conducător științific: Valentina Trifan

Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Incluziunea molarului doi inferior apare atunci când dintele depășește perioada normală de erupție, rămâne parțial sau total inclus în osul alveolar, fără a avea contact cu cavitatea bucală și fără a atinge planul de ocluzie. Etiologia incluziunii este complexă și poate implica mai mulți factori. **Scop.** Analiza literaturii de specialitate cu privire la eficacitatea strategiilor de tratament în cazul incluziunii molarului doi inferior și aprecierea tuturor factorilor ce pot influența rezultatul final. **Material și metode.** S-a efectuat un review bibliografic analitic și descriptiv, utilizând bazele de date PubMed, ScienceDirect, GoogleScholar, Wiley Online Library. Au fost revizuite și analizate articole din perioada anilor 2015-2025. Au fost evaluate 25 de articole unice ce cuprindeau studii clinice randomizate, studii clinice prospective și prezentări de cazuri. **Rezultate.** În urma analizei articolelor selectate, s-a dedus faptul că există diverse opțiuni de tratament aplicate în gestionarea incluziunii molarului doi inferior: extracția molarului al treilea urmată de redresarea chirurgicală a molarului al doilea inferior; extracția molarului doi inferior urmată de redresarea ortodontică mezială a molarului trei inferior; extracția molarului doi inferior și autotransplantarea molarului trei în spațiul respectiv, precum și extracția molarului trei inferior urmată de expunerea chirurgicală și redresarea ortodontică a molarului doi inferior; tratamentul de elecție fiind apreciat de mai mulți factori. **Concluzii.** Tratamentul incluziunii molarului doi inferior cuprinde o serie de posibilități operatorii complexe, succesul acestuia fiind obținut printr-o abordare multidisciplinară, iar eficacitatea tratamentului efectuat este direct corelată cu particularitățile individuale ale pacientului. **Cuvinte-cheie:** molarul doi, incluziune dentară, tratament interdisciplinar.

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT TREATMENT METHODS FOR THE INCLUSION OF THE LOWER SECOND MOLAR IN ADULTS

Nicoleta Boldeș

Scientific adviser: Valentina Trifan

Department of Orthodontics, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. The inclusion of the lower second molar occurs when the tooth exceeds the normal eruption period and remains partially or completely embedded in the alveolar bone, without contact with the oral cavity and without reaching the occlusal plane. The etiology of inclusion is complex and may involve multiple factors. **Objective.** Analysis of the specialized literature on the effectiveness of treatment strategies in the case of impacted lower second molar and assessment of all factors that may influence the final outcome. **Material and methods.** An analytical and descriptive bibliographic review was performed, using the databases PubMed, ScienceDirect, GoogleScholar, Wiley Online Library. Articles from the period 2015-2025 were reviewed and analyzed. 25 unique articles were evaluated, which included randomized clinical trials, prospective clinical trials and case reports. **Results.** Following the analysis of the selected articles, it was deduced that there are various treatment options applied in the management of impacted lower second molar: extraction of the third molar followed by surgical correction of the lower second molar; extraction of the lower second molar followed by mesial orthodontic correction of the lower third molar; extraction of the lower second molar and autotransplantation of the third molar in the respective space, as well as extraction of the lower third molar followed by surgical exposure and orthodontic correction of the lower second molar; the treatment of choice being appreciated by several factors. **Conclusion.** The treatment of lower second molar inclusion involves a range of complex surgical and orthodontic approaches. The success of treatment is achieved through a multidisciplinary approach, and its effectiveness is directly correlated with the individual characteristics of each patient. **Keywords:** second molar, tooth inclusion, interdisciplinary treatment.