

INDICII CLINICO-MORFOLOGICI ȘI TRATAMENTUL INCLUZIEI DENTARE

Olga-Teodora Canțir, Valeria Chiroșca, Ariana Pantaz, Valentina Trifan, Daniela Trifan, Lucia Ciumeico

Conducător științific: Lucia Ciumeico

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

Introducere. Incluzia reprezintă o dereglare a procesului de erupție dentară caracterizată prin menținerea dintelui complet format în profunzimea stratului osos pentru care nu există posibilitatea și tendința de a erupe. Frecvența incluziei dentare este între 0,92-3,6%, însoțită de complexitate clinico-morfologică. **Scop.** Identificarea și analizarea particularităților clinico-morfologice ale incluziei dentare prin evaluarea metodelor clinice și paraclinice utilizate în diagnosticarea și planificarea tratamentului. **Material și metode.** Cercetarea reprezintă un studiu descriptiv transversal realizat în baza datelor a 24 de pacienți diagnosticați cu incluzie dentară. S-a efectuat examenul clinic și paraclinic, fiind analizate investigațiile radiologice precum tomografia computerizată, în vederea depistării particularităților clinico-morfologice ale dinților incluși. **Rezultate.** S-a determinat incluzia dentară în proporție de 62,5% la subiecții de sex feminin și 37,5% la cel masculin. În funcție de grupul dentar afectat s-a identificat frecvența cea mai mare la canini cu 66,7%, urmată de premolarii secunzi cu 20,8% și incisivii centrali cu 12,5%. La lotul de pacienți studiați datele clinice și paraclinice au evidențiat drept cauză a incluziei lipsa spațiului necesar alinierii dentare ca urmare a migrării în plan sagital a dinților vecini sau existenței obstacolelor mecanice. Metoda de tratament utilizată a fost redresarea chirurgical-ortodontică prin obținerea spațiului pe arcada dentară cu degajarea dintelui inclus. **Concluzii.** Incluzia dentară afectează dinții diferitor grupe, cel mai afectat fiind dintele canin. Succesul tratamentului este în strânsă corelație cu diagnosticarea precoce. Complexitatea clinico-morfologică a incluziei dentare prevede abordare interdisciplinară chirurgical-ortodontică în tratament. **Cu-vinte-cheie:** incluzie dentară, canin, tratament ortodontic-chirurgical.

CLINICAL-MORPHOLOGICAL INDICES AND TREATMENT OF DENTAL IMPACTION

Olga-Teodora Canțir, Valeria Chiroșca, Ariana Pantaz, Valentina Trifan, Daniela Trifan, Lucia Ciumeico

Scientific adviser: Lucia Ciumeico

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

Introduction. Impaction is a disturbance of dental eruption characterized by the retention of the formed tooth in the depth of the bone layer for which there are no possibility or tendency to erupt. The frequency of the dental impaction ranges between 0,92-3,6%, associated with clinical-morphological complexity. **Objective.** To identify and analyze the clinical-morphological particularities of dental impaction by evaluating the clinical and paraclinical methods used in diagnosis and treatment planning. **Material and methods.** This research represents a descriptive cross-sectional study based on the data of 24 patients diagnosed with dental impaction. The clinical and paraclinical examination was performed alongside the analysis of radiological investigations such as computed tomography in order to detect the clinical-morphological particularities of impacted teeth. **Results.** Dental impaction was determined in 62,5% of female subjects and 37,5% of male subjects. Based on the teeth type it was identified that the canines had the highest frequency with 66,7% followed by the second premolars with 20,8% and central incisors with 12,5%. The clinical and paraclinical data of the examined subjects revealed the cause of impaction to be the lack of necessary space for dental alignment as a result of the sagittal migration of adjacent teeth or the existence of mechanical obstacles. The type of treatment used was the surgical-orthodontic management by creating space on the dental arch with the exposure of the impacted tooth. **Conclusion.** Dental impaction affects teeth of different types, the canine being the most affected. The success of the treatment is closely related to an early diagnosis. The clinical-morphological complexity of dental impaction requires a surgical-orthodontic interdisciplinary approach to treatment. **Keywords:** dental impaction, canine, surgical-orthodontic treatment.