

OBJECTIVES OF ORTHODONTIC APPROACH IN DELAYED TOOTH ERUPTION

Bujor Valeria, Onoi Irina, Trifan Valentina, Ciumeico Lucia

Scientific advisers: Trifan Valentina, Ciumeico Lucia

Department of Orthodontics, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Delayed tooth eruption it's a tooth development disturbance that represents the emergence of a tooth into the oral cavity at a time that deviates from the established norms. Proper screening and diagnosis could minimize the resulting functional and esthetic problems. **Objective of the study.** Optimizing the diagnosis and treatment approach in delayed tooth eruption by analyzing the etiopathogenesis and providing the clinical and paraclinical examination. **Material and Methods.** The study included 10 patients aged between 7 and 16 years old, who had dental eruption disturbances. Diagnostic methods used: clinical and paraclinical examination (photostatic examination, biometric study of diagnostic models, orthopantomography, cephalometrics, CBCT). **Results.** The etiological factors (genetic, systemic, local) and pathogenesis were analyzed to develop an algorithm of the diagnosis and treatment plan. Following the study, it was established that local factors predominate, in 50% cases - dento-alveolar discrepancies, 30% - supernumerary teeth, 10% - retention of temporary teeth, 10% - cleft lip and palate. The treatment approach included removal of the obstacle, creation of the necessary space on the arch, surgical exposure if needed, depending on age and clinical conditions. **Conclusion.** Delayed tooth eruption is a disturbance with an impact on the development of the dento-maxillo-facial complex. Proper detection and identification of the cause contributes significantly to a proper treatment approach and at the right time to ensure balanced dento-maxillo-facial development.

Keywords: orthodontics, delayed tooth eruption, supernumerary.

OBIECTIVE DE CONDUITĂ ORTODONTICĂ ÎN ERUPȚIA DENTARĂ TARDIVĂ

Bujor Valeria, Onoi Irina, Trifan Valentina, Ciumeico Lucia

Conducători științifici: Trifan Valentina, Ciumeico Lucia

Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Erupția dentară tardivă este o anomalie de dezvoltare ce reprezintă emergența dintelui în cavitatea bucală la un termen ce deviază semnificativ de la normele prestabilite. Screening-ul și diagnosticarea la timp a anomaliei poate minimiza problemele funcționale și rezultatele estetice. **Scopul lucrării.** Optimizarea stabilirii diagnosticului și elaborării tacticii de tratament în erupția dentară tardivă prin analiza etiopatogeniei, examinarea clinică și paraclinică. **Material și Metode.** Studiul descriptiv a inclus 10 pacienți cu vârsta cuprinsă între 7 și 16 ani, ce prezentau anomalii dentare de erupție. Metodele de diagnostic utilizate: examenul clinic și paraclinic (examenul fotostatic, studiul biometric al modelelor de diagnostic, ortopantomografia, teleradiografia, CBCT). **Rezultate.** S-au analizat factorii etiologici (genetici, sistemici, locali) și patogenia pentru a elabora un algoritm al diagnosticului și planului de tratament. În urma studiului s-a stabilit că predomină factorii locali, în 50% – discrepanțele dento-alveolare, în 30% cazuri – dinții supranumerari, în 10 % cazuri – retenția dinților temporari, 10% – despiciături labio-palatine. Tactica de tratament a prevăzut înlăturarea obstacolului, crearea spațiului necesar pe arcadă și expunerea chirurgicală în dependență de vârstă și condițiile clinice. **Concluzii.** Erupția dentară tardivă este o anomalie cu impact în dezvoltarea complexului dento-maxilo-facial. Depistarea precoce a acesteia și identificarea cauzei contribuie semnificativ la elaborarea unui plan de tratament corect și propice pentru a asigura dezvoltarea armonioasă dento-maxilo-facială.

Cuvinte-cheie: ortodonție, erupție tardivă, dinți supranumerari.