

METODA DE DIAGNOSTIC A PACIENȚILOR CU ÎNGHESUIREA ÎN REGIUNEA FRONTALĂ

Margarita Doilovscaia, Cristina Breahnă-Zețu

Conducător științific: Igor Cazacu

Catedra de ortodonție, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Articolul discută o metodă de diagnostic pentru îngheșuirea dinților în partea frontală a dentiției folosind o examinare preliminară a maxilarelor pacientului folosind metode biometrice, cum ar fi: identificarea parametrilor semnificativi ai stării dinților, măsurarea bazei apicale a maxilarelor, prelucrarea datelor și recomandări pentru un plan de tratament rațional. **Scopul lucrării.** A studia această metodă de diagnosticare a anomaliilor dentoalveolare cu îngheșuirea a dinților în secțiunea frontală a dentiției. **Material și metode.** În timpul examinării pacienților s-a efectuat tomografia computerizată a maxilarului, măsurându-se grosimea plăcii corticale de pe părțile vestibulare și orale, precum și grosimea rădăcinilor incisivilor centrali. Pentru fiecare dinte central s-au determinat parametrii și s-a calculat coeficientul de grosime al plăcii corticale compacte. Pe baza rezultatelor studiului a fost determinată metoda de tratament a pacientului. **Rezultate.** Pacienții au fost împărțiți în 3 grupe în funcție de rezultatele examinării: grupa 1 - s-a efectuat tratament ortodontic, grupa 2 - s-a efectuat separarea dinților frontali, grupa 3 - s-a efectuat tratamentul prin extracție. **Concluzii.** Această metodă ne permite să alegem metoda optimă de tratament ortodontic al pacienților cu îngheșuirea în partea frontală și este, de asemenea, o justificare pentru extracția dentară. **Cuvinte-cheie:** ortodonție, îngheșuirea a dinților.

METHOD FOR DIAGNOSING PATIENTS WITH CROWDED TEETH IN THE FRONTAL REGION

Margarita Doilovscaia, Cristina Breahnă-Zețu

Scientific adviser: Igor Cazacu

Department of Orthodontics, Nicolae Testemițanu University

Background. The abstract proposes a diagnostic method when there is crowding of the teeth in the front part of the jaw, by a preliminary examination of the jaw of a patient using biometric methods, including identification of the significant parameters of the condition of the teeth, the measurement of apical bases of the jaws, the processing of data and recommendations for a rational plan of treatment. **Objective of the study.** To study the method of diagnosis of dentoalveolar anomalies in the crowded position of the front part of the jaw. **Material and methods.** During the examination of patients, a computed tomography of the jaws was performed. The thickness of the cortical plate from the oral and vestibular sides, as well as the thickness of the roots of the central teeth were measured. For each central tooth parameters are determined and the coefficient of thickness of the compact plate of the central teeth is calculated. According to the results of studies, the method of treatment of patients is determined. **Results.** Patients were divided into 3 groups depending on the results of the examination: 1 group - orthodontic treatment was carried out; 2 group - separation of the anterior teeth was carried out; 3 group - extraction method of treatment. **Conclusion.** The method allows to choose the best way to orthodontic treatment of patients with a crowded position of the teeth, as well as justification for the removal of teeth. **Keywords:** Orthodontics, crowding of teeth.