

PLANNING OF PROSTHETIC TREATMENT IN TEMPORO - MANDIBULAR JOINT DYSFUNCTIONS

Oineagra Vadim, Solomon Oleg, Oineagra Vasile, Ivas Dana

Ilarion Postolachi Department of Orthopedic Dentistry, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Temporomandibular joint dysfunction meets a large number of clinical manifestations that include masticatory, muscular, articular and associated structures disorders. Among the main factors leading to its installation can be listed: the condition of the masticatory muscles, occlusion. **Objective of the study.** Evaluation of diagnostic aspects in order to plan the future prosthetic treatment of patients with temporomandibular joint dysfunctions. **Material and Methods.** The study group included 10 patients (6 w., 4 m.) aged between 30 and 55 years, who had allegations of limiting mandibular dynamics, amplitude of mouth opening, muscle fatigue and joint noises. All patients underwent clinical-instrumental examination, radiological examination, computed tomography of the TMJ, electromyography of the mobilizing muscles and occlusion examination. **Results.** Based on the complex examination as well as the analysis of the clinical picture of patients with TMJ dysfunctions, it was established that the subjective and objective symptoms are based on the presence of occlusal disharmonies. Their evolution is influenced by the functional disorders at the level of the dental arches, manifested by the insufficiency of the masticatory act, of the neuro-muscular complex and of the TMJ. The analysis of computed tomography of the TMJ did not determine the disorder of the correlation between the component elements, however, there were signs of sclerosis of the cortical plate, of the articular condyles and of the articular fossa. **Conclusion.** The study of occlusion is fundamental in identifying the etiological factors and establishing the correct diagnosis of temporomandibular joint dysfunctions, in developing the optimal prosthetic treatment strategy, and applying effective prophylaxis measures.

Keywords: temporomandibular joint, occlusion.

PLANIFICAREA TRATAMENTULUI PROTETIC ÎN DISFUNCTIILE ARTICULAȚIEI TEMPORO-MANDIBULARE

Oineagra Vadim, Solomon Oleg, Oineagra Vasile, Ivas Dana

Catedra de stomatologie ortopedică „Ilarion Postolachi”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Disfuncția articulației temporo-mandibulare întrunește un număr mare de manifestări clinice care includ dereglări masticatorii, musculare, articulare și a structurilor asociate. Factorii principali care duc la instalarea ei: starea mușchilor masticatori și ocluzia. **Scopul lucrării.** Evaluarea aspectelor de diagnostic în vederea planificării viitorului tratament protetic al pacienților cu disfuncții articulare temporo-mandibulare. **Material și Metode.** Lotul de studiu a inclus 10 pacienți (6 f., 4 b.) cu vârsta cuprinsă între 30 - 55 ani, ce prezentau acuze de limitare a dinamicii mandibulare, amplitudinea deschiderii gurii, oboseală musculară și zgomote articulare. Toți pacienții au fost supuși examenului clinic-instrumental, examenului radiologic, tomografiei computerizate a ATM, electromiografiei mușchilor mobilizatori și ocluzografiei. **Rezultate.** În baza examenului complex precum și la analiza tabloului clinic al pacienților cu disfuncții ale articulației temporo-mandibulare, s-a stabilit că simptomele subiective și obiective au la bază prezența disarmoniilor ocluzale. Evoluția acestora este influențată de dereglările funcționale de la nivelul arcadei dentare, manifestate prin insuficiența actului de masticatie, a complexului neuro-muscular și articulației temporo-mandibulare. Analiza tomografiilor computerizate a articulației temporo-mandibulare nu a determinat dereglarea coraportului dintre elementele componente, însă s-a constatat semne de scleroză a plăcii corticale, a condililor articulari și a fosei articulare. **Concluzii.** Studiul ocluziei este fundamental în identificarea factorilor etiologici și stabilirea diagnosticului corect al disfuncțiilor articulației temporo-mandibulare întru dezvoltarea strategiei optime de tratament protetic și aplicarea măsurilor eficiente de profilaxie.

Cuvinte-cheie: articulație temporo-mandibulară, ocluzie.