

INFLUENȚA MASTICAȚIEI UNILATERALE ASUPRA INFLAMAȚIEI GINGIVALE LA NIVELUL HEMIARCADEI NEUTILIZATE

Batal Luiza, studentă, Facultatea de stomatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Uncuța Diana, dr. hab. șt. med., conf. univ., șef catedră, Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Ivasiuc Irina, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere: Masticația unilaterală reprezintă o adaptare funcțională frecvent întâlnită în practica stomatologică, determinată de prezența unor factori locali patologici sau iatrogeni care limitează utilizarea unei hemiarcade. Utilizarea predominantă a unei singure părți a arcadei dentare poate influența echilibrul funcțional al aparatului dento-maxilar și poate favoriza apariția modificărilor parodontale. Hemiarcada neutilizată este predispusă la acumularea plăcii bacteriene, ca urmare a reducerii autocurățării fiziologice realizate prin actul masticator, ceea ce poate conduce la dezvoltarea inflamației gingivale.

Scopul lucrării: Evaluarea corelației dintre masticația unilaterală și apariția inflamației gingivale la nivelul hemiarcadei neutilizate, precum și analiza evoluției stării gingivale după îndepărtarea factorului etiologic și instituirea măsurilor terapeutice corespunzătoare.

Material și metode: Studiul prezintă patru cazuri clinice de pacienți care au dezvoltat masticație unilaterală din cauze etiologice diferite: periodontita dintelui 17, prezența unui molar de minte inclus, absența dinților pe o hemiarcadă și existența unor coroane protetice defectuoase. Evaluarea clinică inițială a inclus examinarea parodontală, aprecierea indicilor de placă bacteriană și evaluarea gradului de inflamație gingivală. În toate cazurile s-a realizat igienizarea profesională a cavității orale, urmată de eliminarea factorului etiologic responsabil de masticația unilaterală. Pacienții au fost monitorizați clinic pe parcursul perioadei de evaluare pentru aprecierea evoluției statusului gingival.

Rezultate: Examinarea inițială a evidențiat prezența unui grad crescut de inflamație gingivală la nivelul hemiarcadei neutilizate, caracterizată prin eritem, edem gingival și sângerare la sondare, asociate cu acumulări semnificative de placă bacteriană. După realizarea igienizării profesionale și îndepărtarea factorilor etiologici (tratamentul afecțiunii parodontale, extracția molarului inclus, reabilitarea protetică sau restabilirea funcției masticatorii), s-a observat o reducere progresivă a semnelor clinice de inflamație gingivală. Evaluările ulterioare au demonstrat diminuarea indicilor de placă și a sângerării gingivale, concomitent cu restabilirea echilibrului funcțional al masticației. Evoluția favorabilă a fost observată în toate cazurile, confirmând rolul important al stimulării mecanice fiziologice în menținerea sănătății gingivale.

Concluzii: Masticația unilaterală constituie un factor favorizant pentru apariția inflamației gingivale la nivelul hemiarcadei neutilizate. Igienizarea profesională, eliminarea factorilor etiologici și restabilirea funcției masticatorii bilaterale contribuie semnificativ la ameliorarea statusului parodontal și la prevenirea recurenței proceselor inflamatorii.

Cuvinte-cheie: masticație unilaterală, inflamație gingivală, igienizare profesională, placă bacteriană.

THE INFLUENCE OF UNILATERAL MASTICATION ON GINGIVAL INFLAMMATION IN THE UNUSED HEMIARCH

Batal Luiza, student, Faculty of stomatology, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Uncuța Diana, PhD, ScD, assoc. prof., Head of department, Department of dental propaedeutics „Pavel Godoroja”, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Ivasiuc Irina, PhD, assist. prof., Department of dental propaedeutics „Pavel Godoroja”, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Background. Unilateral mastication represents a functional adaptation frequently encountered in dental practice, determined by the presence of local pathological or iatrogenic factors that limit the use of one hemiarch. The predominant use of one side of the dental arch can affect the functional balance of the dento-maxillary system and promote periodontal changes. The unused hemiarch is predisposed to bacterial plaque accumulation as a result of reduced physiological self-cleaning during mastication, which can lead to gingival inflammation.

Objective of the study: To evaluate the correlation between unilateral mastication and the development of gingival inflammation in the unused hemiarch, as well as to analyze the evolution of gingival status following the removal of etiological factors and implementation of appropriate therapeutic measures.

Material and methods. The study presents four clinical cases of patients who developed unilateral mastication due to different etiologies: periodontitis of tooth 17, an impacted third molar, absence of teeth in one hemiarch, and the presence of defective prosthetic crowns. The initial clinical evaluation included periodontal assessment, measurement of plaque indices, and evaluation of gingival inflammation. In all cases, professional oral hygiene was performed, followed by elimination of the etiological factor responsible for unilateral mastication. Patients were monitored over time to assess the evolution of gingival status.

Results. Initial examination revealed an increased degree of gingival inflammation at the level of the unused hemiarch, characterized by erythema, gingival edema, and bleeding on probing, associated with significant dental plaque accumulation. After professional cleaning and elimination of etiological factors (treatment of periodontal disease, extraction of the impacted molar, prosthetic rehabilitation, or restoration of masticatory function), a progressive reduction in the clinical signs of gingival inflammation was observed. Subsequent evaluations showed decreased plaque indices and gingival bleeding, along with restoration of functional masticatory balance. Favorable outcomes were observed in all cases, highlighting the key role of physiological mechanical stimulation in maintaining gingival health.

Conclusions. Unilateral mastication represents a predisposing factor for the development of gingival inflammation at the level of the unused hemiarch. Professional hygiene, removal of etiological factors, and restoration of bilateral masticatory function significantly improve periodontal status and prevent recurrence of inflammatory processes.

Keywords: unilateral mastication, gingival inflammation, professional hygiene, bacterial plaque.

LIMBA ALCOOLICĂ – CRITERII DIAGNOSTICE NOI

Beschieri Viorica, studentă, Facultatea de medicină generală, USMF „Nicolae Testemițanu”

Șincarenco Irina, dr. șt. biol., conf. univ., Catedra de medicină alternativă și complementară, USMF „Nicolae Testemițanu”

Cereș Victoria, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de medicină alternativă și complementară, USMF „Nicolae Testemițanu”

Gîlea Angela, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de medicină alternativă și complementară, USMF „Nicolae Testemițanu”

Lacusta Victor, dr. hab. șt. med., prof. univ., Academician, șef catedră, Catedra de medicină alternativă și complementară, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Termenul *limbă alcoolică*, descris încă din sec. XIX, a fost utilizat pentru a caracteriza modificările linguale asociate avitaminozelor provocate de consumul excesiv de alcool. Abuzul de alcool are efecte sistemice complexe, agravând afecțiunile existente și favorizând apariția altora noi. Modificările limbii pot reflecta atât efectul direct al alcoolului, cât și dereglările toxice sistemice.

Scopul lucrării. Elaborarea criteriilor de diagnostic ale *limbii alcoolice* în baza examenului vizual, bazate pe Conceptele Tradiționale Chineze și Medicinii Academice Moderne.