

SINDROMUL ALGIC LA PACIENȚI CU DEREGLĂRI TEMPOROMANDIBULARE DEGENERATIVE

Lilian Nistor¹, Vitalie Gribenco¹, Valeria Vasiliu¹,
Alexandru Varban², Valeriu Fala¹

Conducător științific: Gheorghe Bordeniuc¹

¹Catedra de Stomatologie terapeutică, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Clinica Stomatologică „FALA Dental”.

Introducere. Boala degenerativă articulară (BDA) este un subtip de dereglare temporomandibulară, caracterizat prin degenerarea elementelor sistemului articular, cu o prevalență de 10% în populația adultă. Sindromul algic asociat este insuficient studiat privind intensitatea, frecvența și extinderea de manifestare la persoanele afectate de BDA. **Scopul lucrării.** Identificarea aspectelor sindromului algic cu manifestare diferită la pacienți cu forme diferite de dereglări temporomandibulare (degenerative/miogen-artrogene). **Material și metode.** Au fost examinați 29 de pacienți cu BDA și 51 pacienți cu dereglări temporomandibulare miogen-artrogene (diagnostic prestabilit în baza DC/TMD). Experiența durerii a fost evaluată prin măsurarea intensității durerii (GCPS 2.0), frecvența/durata (SSI), gradul de sensibilizarea centrală (CSI-9), extinderea durerii (WPI). Analiza statistică a datelor s-a bazat pe testul Mann-Whitney. **Rezultate.** Structura tabloului clinic la pacienți cu BDA față de cei cu dereglări miogen-artrogene reprezintă un spectru variat de expresie diferită a descriptorilor durerii, cu o tendință de agravare a experienței durerii la nivel de articulație temporomandibulară. Frecvența durerilor articulare este statistic semnificativ mai înaltă la pacienții cu BDA ($p = 0.036$). Nu s-au observat diferențe semnificative privind extinderea durerilor extra-stomatognatic. **Concluzii.** Rezultatele reconfirmă ipotezele din literatura de specialitate despre suprapunerea și intercalarea frecventă a formelor miogen-artrogene cu cele degenerative, acestea de fapt reprezentând probabil faze diferite ale aceluiași proces continuu destructiv la nivel de articulație temporomandibulară. **Cuvinte-cheie:** dereglări temporomandibulare, boala articulară degenerativă, sensibilizare centrală, experiența durerii.

PAIN SYNDROME IN PATIENTS WITH DEGENERATIVE TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS

Lilian Nistor¹, Vitalie Gribenco¹, Valeria Vasiliu¹,
Alexandru Varban², Valeriu Fala¹

Scientific adviser: Gheorghe Bordeniuc¹

¹Department of Therapeutic Stomatology, Nicolae Testemițanu University

²FALA Dental Clinic

Background. Degenerative joint disease (DJD) is a subtype of temporomandibular disorder, characterized by degeneration of the elements of the joint system, with a prevalence of 10% in the adult population. The associated pain syndrome is insufficiently studied regarding the intensity, frequency and extent of manifestation in people affected by DJD. **Objective of the study.** Identifying the aspects of the pain syndrome with different manifestations in patients with different forms of temporomandibular disorders (degenerative/myogenous-arthrogeous). **Material and methods.** 29 patients with DJD and 51 patients with myogenous-arthrogeous temporomandibular disorders (diagnosis based on DC/TMD) were examined. Pain experience was assessed by measuring pain intensity (GCPS 2.0), frequency/duration (SSI), degree of central sensitization (CSI-9), extent of pain (WPI). Statistical analysis of the data was based on the Mann-Whitney test. **Results.** The structure of the clinical picture in patients with BDA compared to those with myogenous-arthrogeous disorders represents a varied spectrum of different expression of pain descriptors, with a tendency of worse pain experience at the level of the temporomandibular joint. The frequency of joint pain is statistically significantly higher in BDA patients ($p = 0.036$). No significant differences were observed regarding the extent of extra-stomatognathic pain. **Conclusion.** The results reconfirm the hypotheses from the specialized literature about the overlapping and frequent intercalation of the myogenous-arthrogeous forms with the degenerative ones, thus these may actually represent different phases of the same continuous destructive process at the level of the temporomandibular joint. **Keywords:** temporomandibular disorders, degenerative joint disease, central sensitization, pain experience.