

SINDROMUL ALGIC LA ADOLESCENȚI ȘI ADULȚI TINERI CU DEREGLĂRI TEMPOROMANDIBULARE

Valeria Vasiliu¹, Gheorghe Bordeniuc², Egor Porosencov¹, Silvia Railean¹, Fala Valeriu²

¹*Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică și pedodontie "Ion Lupan", USMF „Nicolae Testemițanu“*

²*Catedra de stomatologie terapeutică, USMF „Nicolae Testemițanu“*

Introducere: Dereglările temporomandibulare (DTM) reprezintă o problemă de sănătate publică la nivel global afectând între 5-12% din populația, fiind determinat că vârful de vârstă cu cea mai înaltă incidență este în rândul persoanelor tinere (până la 35 ani), iar o dată cu avansarea în vârstă scade. În ultimele decenii, de asemenea se acordă o atenție deosebită investigării manifestării dereglărilor temporomandibulare în rândul adolescenților, atestându-se o tendință de sporire a prevalenței în acest grup de vârstă. În literatura de specialitate, nu sunt pe deplin elucidate particularitățile de expresie clinică, cât și asocierea cu sexul participanților a acestor patologii, în special privind simptomele cardinale ce țin de sindromul algic asociat DTM.

Scopul studiului: determinarea particularităților de manifestare a sindromului algic la persoane tinere (adolescenți, tineri adulți) cu dereglări temporomandibulare.

Material și metode: În perioada 2022-2023, au fost examinați și înrolați consecutiv în cadrul studiului 37 de pacienți tineri cu dereglări temporomandibulare (formă clinică mixtă – miogen-artrogenă) – 19 adolescenți (10 fete, 9 băieți) și 18 adulți tineri (14 femei, 4 bărbați), care s-au adresat la bazele clinice universitare ale catedrelor de stomatologie terapeutică și OMF pediatrică și pedodontie "Ion Lupan". Diagnosticul de dereglare temporomandibulară a fost prestabilit prin aplicarea criteriilor de diagnostic din protocolul DC/TMD. Investigațiile clinico-instrumentale s-au bazat pe evaluarea numărului de situs-uri stomatognathice pozitive algic la examenul clinic și investigarea pragului de sensibilitate algică (PPT – *pressure pain threshold*) la nivel de mușchi masețeri și ATM prin intermediul algometrului Wagner FDIX (SUA).

Rezultate: În eșantionul analizat, s-a determinat o distribuție diferită a sexului în cele 2 grupe de vârstă – la adolescenți fiind proporții aproximativ egale între fete și băieți, pe când deja la adulții tineri (18-29 ani) s-au observat o predominanță a sexului feminin, cu semnificație statistică ($\text{Chi}^2 = 5.65, p = 0.0174$). Nu-

PAIN SYNDROME IN ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS WITH TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS

Valeria Vasiliu¹, Gheorghe Bordeniuc², Egor Porosencov¹, Silvia Railean¹, Fala Valeriu²

¹*Department of pediatric oral-maxillo-facial surgery and pedodontics „Ion Lupan”*

²*Department of therapeutic dentistry*

Introduction: Temporomandibular disorders (TMD) are a global public health problem affecting between 5-12% of the population, determined that the age peak with the highest incidence is among young people (up to 35 years), and with the advancement in age it decreases. In recent decades, special attention has also been paid to investigating the manifestation of temporomandibular disorders among adolescents, attesting to an increasing trend in prevalence in this age group. In the specialized literature, the peculiarities of the clinical expression of these conditions and the association with the sex of patients are not fully elucidated, especially regarding the cardinal symptoms related to the pain syndrome associated with TMD.

The purpose of the study: to determine the peculiarities of the manifestation of pain syndrome in young people (adolescents, young adults) with temporomandibular disorders.

Material and methods: Between 2022-2023, 37 young patients with temporomandibular disorders (mixed clinical form – myogenous-artrogenous TMD) – 19 adolescents (10 girls, 9 boys) and 18 young adults (14 women, 4 men), who were referred to the university clinical bases of the departments of therapeutic dentistry and pediatric OMF and pedodontics "Ion Lupan". The diagnosis of temporomandibular disorder was predetermined by applying the diagnostic criteria from the DC/TMD protocol. The clinical instrumental investigations were based on the evaluation of the number of pain-positive stomatognathic sites during the clinical examination and the investigation of the pain sensitivity thresholds (PPT) at the level of the masseter muscles and TMJ by means of the Wagner FDIX algometer (USA).

Results: In the analyzed sample, a different gender distribution was determined in the 2 age groups – in teenagers, the proportions being approximately equal between girls and boys, while in young adults (18-29 years) a predominance of the female sex, with statistical significance ($\text{Chi}^2 = 5.65, p = 0.0174$). The

mărul mediu de situs-uri pozitive algic la adolescenți era 13.72 ± 3.1 , iar la adulții tineri 10.34 ± 1.21 , la adolescenți observându-se o tendință de afectare mai frecventă a mușchilor masticatori, numărul de situs-uri afectate reducându-se o dată cu vârsta. De asemenea, pragurile medii de sensibilitate erau mai reduse la adolescenți și adulți tineri de sex feminin față de cel masculin, atât la nivel de mușchi maseteri (0.64 ± 0.12 vs. 0.89 ± 0.7) cât și ATM (0.34 ± 0.2 vs. 0.43 ± 0.4).

Concluzie: La persoane de vârstă tânără (adolescenți, tineri adulți), se atestă o expresie a sindromului algic asociat dereglărilor temporomandibulare mai extinsă (în special un număr mai mare de situs-uri musculare afectate) cât și ca intensitate (praguri de sensibilitate mai reduse), în special cu tendințe de manifestare mai exprimată la persoanele de sex feminin.

average number of algic positive sites in adolescents was 13.72 ± 3.1 , and in young adults 10.34 ± 1.21 , in adolescents a tendency to more frequent painful masticatory muscles was observed, the number of affected sites decreasing with age. Also, the average sensitivity thresholds were lower in female adolescents and young adults compared to males, both at the level of masseter muscles (0.64 ± 0.12 vs. 0.89 ± 0.7) and TMJ (0.34 ± 0.2 vs. 0.43 ± 0.4).

Conclusion: In young people (adolescents, young adults), an expression of the pain syndrome associated with temporomandibular disorders is attested to be more extensive (especially larger number of affected muscle sites) as well as in intensity (lower sensitivity thresholds), in especially with tendencies of more pronounced manifestation in female persons.

<https://doi.org/10.53530/1857-1328.24.1.30>

PARTICULARITĂȚILE STOMATITEI HERPETICE CRONICE RECIDIVANTE

Diana Marcu¹, Nicolae Chele², Gabriela Motelica²

¹*Catedra de odontologie, parodontologie și patologie orală „Sofia Sirbu”, USMF „Nicolae Testemițanu”*

²*Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemițanu”*

Introducere. Una din actualele probleme a medicinei clinice contemporane este boala infecțioasă. Infecția cu virus herpes simplex, după datele OMS, ocupă locul doi printre afecțiunile virale umane. Virusul herpes simplex (HSV) – un parazit intracelular obligat, aparține subclasei alfa-virusurilor din familia Herpesviridae. Virusul nu este capabil să se înmulțească în afara celulei vii. Există două tipuri de HSV: HSV-1 – este implicat în afecțiuni ale mucoasei orale, HSV-2 este agentul cauzal al herpesului genital și ocazional al celui oral. După datele literaturii, aproape 90% din populație sunt infectați și sunt purtători de infecție.

Din punct de vedere a manifestărilor clinic deosebim gingivostomatită herpetică primară (acută) și stomatita herpetică secundară (recidivantă).

Scopul: Examinarea cauzei apariției infecției herpetice în cavitatea orală, simptomatologia clinică a afecțiunii în dependență de regiunea lezată a mucoasei orale și determinarea unei tactici corecte de tratament.

Material și metode: În clinica stomatologică a USMF ”N. Testemițanu” s-au adresat 19 pacienți cu manifestări a stomatitei herpetice cronice în cavitatea orală. Acuzele subiective erau reprezentate de dureri la

CHARACTERISTICS OF RECURRENT CHRONIC HERPETIC STOMATITIS

Diana Marcu¹, Nicolae Chele², Gabriela Motelica²

¹*Department of odontology, periodontology and oral pathology „Sofia Sirbu”, „Nicolae Testemițanu” SUMPh*

²*Department of Oro-maxillo-facial Surgery and Oral Implantology „Arsenie Guțan” „Nicolae Testemițanu” SUMPh*

Introduction. One of the current challenges in contemporary clinical medicine is infectious diseases. According to WHO data, herpes simplex virus (HSV) infection ranks second among human viral illnesses. Herpes simplex virus, an obligate intracellular parasite, belongs to the alpha subfamily of Herpesviridae. The virus cannot replicate outside living cells. There are two types of HSV: HSV-1, which is involved in oral mucosal conditions, and HSV-2, the causative agent of genital herpes and occasionally oral herpes. Literature data suggests that almost 90% of the population is infected and carriers of the virus.

Clinical manifestations differentiate between primary (acute) herpetic gingivostomatitis and secondary (recurrent) herpetic stomatitis.

Objective of the study: To examine the cause of herpetic infection in the oral cavity, clinical symptoms of the condition depending on the affected region of the oral mucosa, and determine the correct treatment approach.

Materials and Methods. Nineteen patients with manifestations of chronic herpetic stomatitis in the