

facial flushing; rare frequency (<10): symptoms common to amblyopia and masticatory muscle dysfunction - periodic ptosis, facial sweating, taste modification, voice change, sensation of throat edema; amblyopia - sensation of ear fullness, pressure in the ears, rhinorrhea; masticatory muscle dysfunction - facial pallor, conjunctival hyperemia, eyelid myofibrillation, palpebral edema.

Conclusions. The spectrum of autonomic symptom disorders in amblyopia and masticatory muscle dysfunction presents both shared and distinctive manifestations. Identifying CAS in these patients will contribute to a more personalized diagnostic and therapeutic process, potentially leading to a positive therapeutic impact.

Keywords: amblyopia, masticatory muscles, cranial autonomic symptoms.

ASOCIEREA ACTIVITĂȚILOR PARAFUNCȚIONALE LA PERSOANE CU BRUXISM

Șutchevici Vitalia, studentă, Facultatea Stomatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Bordeniuc Gheorghe, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de stomatologie interdisciplinară și reabilitare orală, USMF „Nicolae Testemițanu”

Fala Valeriu, dr. hab. șt. med., prof. univ., m.c. a AȘM, șef catedră, Catedra de stomatologie interdisciplinară și reabilitare orală, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Bruxismul este o activitate repetitivă a musculaturii masticatorii, iar expresia sa clinică se poate asocia cu un spectru larg de comportamente orale și activități parafuncționale. În practica clinică, identificarea acestor comportamente este relevantă pentru caracterizarea profilului funcțional al pacientului și pentru înțelegerea factorilor care pot contribui la suprasolicitarea sistemului stomatognat.

Scopul lucrării. Evaluarea intensității activităților parafuncționale orale la persoane cu simptome de bruxism și aprecierea relației dintre scorul total OBC-21 și intensitatea bruxismului auto-raportat.

Material și metode. Au fost investigați 30 de pacienți stomatologici consecutivi, cu vârste între 21 și 53 de ani (vârsta medie $28,3 \pm 8,52$ ani), dintre care 11 bărbați și 19 femei, fără diferențe semnificative statistic după vârstă ($p=0,260$). Pentru evaluarea intensității comportamentelor orale s-a aplicat chestionarul Oral Behavior Checklist (OBC-21), cotate de la 0 (lipsă) la 4 (foarte des), în funcție de frecvență. Pentru auto-raportarea simptomelor de bruxism s-a utilizat chestionarul GOB propus de Gulzar et al. (2024), alcătuit din 6 itemi dihotomici. Prelucrarea statistică a fost realizată în R-Studio.

Rezultate. Scorul mediu total a OBC-21 a fost de $31,9 \pm 13,7$ puncte, cu variație între 9 și 57. Cele mai frecvente comportamente au fost sprijinirea mandibulei cu mâna (100,0%), consumul de alimente între mese care necesită masticare (96,7%), căscatul frecvent (96,7%), somnul într-o poziție ce exercită presiune asupra mandibulei (90,0%), mușcarea sau manipularea limbii, obrazilor și buzelor (86,7%) și menținerea contactului dentar în afara masticăției (86,7%). Manifestări mai specifice asociate bruxismului au inclus scrâșnirea dinților în stare de veghe (83,3%) și înclăștare/scrâșnire dentară în somn (63,3%). Între scorul total OBC-21 și scorul total GOB s-a evidențiat o corelație pozitivă semnificativă statistic ($r=0,702$; $p<0,001$).

Concluzii. La persoanele cu simptome de bruxism, intensitatea activităților parafuncționale orale este crescută și se asociază direct cu severitatea bruxismului auto-raportat. OBC-21 este util pentru conturarea profilului comportamental oral.

Cuvinte-cheie. bruxism, OBC-21, comportamente orale, parafuncții, auto-raportare.

ASSOCIATION OF PARAFUNCTIONAL ACTIVITIES IN INDIVIDUALS WITH BRUXISM

Șutchevici Vitalia, student, Faculty of stomatology, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Bordeniuc Gheorghe, PhD, assist. prof., Department of interdisciplinary dentistry and oral rehabilitation, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Fala Valeriu, PhD, ScD, univ. prof., Corresponding Member of the ASM, Head of department, Department of interdisciplinary dentistry and oral rehabilitation, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Background. Bruxism is a repetitive activity of the masticatory muscles, and its clinical expression may be associated with a broad spectrum of oral behaviors and parafunctional activities. In clinical practice, identifying such behaviors is relevant for outlining the patient’s functional profile and for understanding factors that may contribute to overload of the stomatognathic system.

Objective of the study: To evaluate the intensity of oral parafunctional activities in individuals with bruxism symptoms and to assess the relationship between the total OBC-21 score and the intensity of self-reported bruxism.

Material and methods. Thirty consecutive dental patients aged 21 to 53 years (mean age 28.3 ± 8.52 years) were investigated, including 11 men and 19 women, with no statistically significant age differences ($p=0.260$). Oral behavior intensity was assessed using the Oral Behavior Checklist (OBC-21), scored from 0 (never) to 4 (very frequent) according to frequency. Self-reported bruxism symptoms were evaluated using the GOB questionnaire proposed by Gulzar et al. (2024), consisting of 6 dichotomous items. Statistical processing was performed in R-Studio.

Results. The mean total OBC-21 score was 31.9 ± 13.7 points, ranging from 9 to 57. The most frequent behaviors were resting the jaw on the hand (100.0%), eating between meals requiring chewing (96.7%), frequent yawning (96.7%), sleeping in a position that puts pressure on the jaw (90.0%), biting or manipulating the tongue, cheeks, and lips (86.7%), and maintaining tooth contact outside mastication (86.7%). More bruxism-specific manifestations included awake teeth grinding (83.3%) and sleep clenching/grinding based on available information (63.3%). A statistically significant positive correlation was identified between the total OBC-21 and GOB scores ($r=0.702$; $p<0.001$).

Conclusions. In individuals with bruxism symptoms, the intensity of oral parafunctional activities is increased and is directly associated with the severity of self-reported bruxism. The OBC-21 is useful for outlining the oral behavioral profile of these patients.

Keywords. bruxism, OBC-21, oral behaviors, parafunctions, self-report.