

SENSIBILITATEA OCLUZALĂ LA PACIENȚI CU DEREGLĂRI TEMPOROMANDIBULARE

Cătălina Pătrașcu

Conducător științific: Gheorghe Bordeniuc

Catedra de stomatologie terapeutică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Dereglările temporomandibulare (DTM) sunt frecvent însoțite de diverse parafuncții orale și tulburări ocluzale, din cauza suprautilizării mușchilor masticatori, forțelor ocluzale excesive sau continue, cu potențial impact asupra receptorilor parodontali și sensibilității ocluzale. **Scopul studiului.** Investigarea sensibilității ocluzale la pacienți cu DTM cu diferit nivel de activitate parafuncțională. **Material și metode.** Au fost investigați 83 paciente de sex feminin, diagnosticate cu DTM. Au fost selectați pacienți cu diferit nivel de activitate parafuncțională în baza chestionarului OBC-6: 21 paciente cu activitate înaltă (scoruri peste percentila 80) și 22 – cu activitate redusă (scoruri sub percentila 20). La aceste 2 grupuri, s-a investigat sensibilitatea ocluzală prin testări cu 6 folii de aluminiu cu diferită grosime (8-72 μm), aplicate în creștere și repetat. Diferențele dintre grupe s-au investigat prin testul t după Welch. **Rezultate.** Pentru foliile cu grosime 8-40 μm nu s-au observat diferențe statistic semnificative între cele 2 grupe. Foliile de grosime 0.5 și 0.72 μm au fost semnificativ statistic mai bine percepute în grupul cu activitate parafuncțională înaltă față de cel redus ($p < .001$). **Concluzii.** O frecvență mai înaltă a activităților parafuncționale asociate dereglărilor temporomandibulare se asociază cu o sensibilitate ocluzală mai înaltă. **Cuvinte-cheie:** dereglări temporomandibulare, parafuncții orale, sensibilitate ocluzală.

OCCUSAL SENSITIVITY IN PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS

Cătălina Pătrașcu

Scientific adviser: Gheorghe Bordeniuc

Department of Therapeutic Stomatology, Nicolae Testemițanu University

Introduction. Temporomandibular disorders (TMDs) are frequently accompanied by various oral parafunctions and occlusal disorders, due to overuse of masticatory muscles, excessive or continuous occlusal forces, with potential impact on periodontal receptors and occlusal sensitivity. **Aim of the study.** Investigation of occlusal sensitivity in TMD patients with different levels of parafunctional activity. **Material and methods.** 83 female patients, diagnosed with DTM, were investigated. Patients with different levels of parafunctional activity were selected based on the OBC-6 questionnaire: 21 patients with high activity (scores above the 80th percentile) and 22 – with low activity (scores below the 20th percentile). In these 2 groups, occlusal sensitivity was investigated by testing 6 aluminum foils of different thickness (8-72 μm), applied incrementally and repeatedly. Differences between groups were investigated by Welch's t-test. **Results.** For foils with a thickness of 8-40 μm , no statistically significant differences were observed between the 2 groups. Foils of thickness 0.5 and 0.72 μm were statistically significantly better perceived in the group with high parafunctional activity compared to the low one ($p < .001$). **Conclusions.** A higher frequency of parafunctional activities associated with temporomandibular disorders is associated with a higher occlusal sensitivity. **Keywords:** temporomandibular disorders, oral parafunctions, occlusal sensitivity.