

ZVUKOVI U TEMPOROMANDIBULARNOME ZGLOBU U BOLESNIKA S POSLIJE-TRAUMATSKIM STRESNIM POREMEĆAJEM

TEMPOROMANDIBULAR JOINT SOUNDS IN PATIENTS WITH POSTTRAUMATIC STRESS DISORDER

Ivone Uhač¹, Zoran Kovač¹, Miranda Muhvić-Urek¹, Vedrana Reljić¹, Sunčana Simonić-Kocijan¹,
Renata Gržić¹, Marica Šimunović-Šoškić¹

SAŽETAK

Cilj je ovog istraživanja ustanoviti razliku u učestalosti pojavljivanja i vrsti zvukova u bolesnika s poslijetraumatskim stresnim poremećajem (PTSP), u odnosu naspram ispitanika kontrolne skupine, te u skladu s time potvrditi ili isključiti moguću važnost patološkog odgovora na stres u pojavi zvukova u temporomandibularnome zglobu (TMZ). Osnovna je pretpostavka da u PTSP-u postoje preduvjeti za nastanak pojačane mišićne aktivnosti koja drugoređno može dovesti do promjena u TMZ-u. U istraživanje su bila uključena 94 ispitanika muškoga spola, sudionici Domovinskoga rata, s dijagnozom PTSP-a. Kontrolnu je skupinu sastavljalo 88 ispitanika muškoga spola koji nisu bili sudionici Domovinskoga rata, i u kojih je psihijatrijskom dijagnostikom isključen PTSP. Anamnestičkim i kliničkim pregledom, te auskultacijom stetoskopom, ustanovljeno je postojanje zvuka. Ispitanici su upućeni na izvođenje kretnje maksimalnoga otvaranja čeljusti, sporoga zatvaranja, desne i lijeve postrane kretnje, te protruzije, pri čemu je registrirano moguće pojavljivanje zvuka s obzirom na vrijeme nastanka (recipročni, reprodukcijski), i na njegovo obilježje (klik, krepitacija). Anamnestički, 60% ispitanika skupine s PTSP-om, navodi prisutnost zvuka u TMZ-u, u odnosu naspram 12% ispitanika kontrolne skupine. Klinički, ustanovljeno je postojanje zvuka u 64% ispitanika skupine s PTSP-om i 16% ispitanika kontrolne skupine. Na osnovi rezultata, može se zaključiti da se tijekom svih kretnji zvuk češće pojavljuje u skupini s PTSP-om, u odnosu prema kontrolnoj skupini. U objema se skupinama zvuk najčešće pojavljuje tijekom otvaranja čeljusti, odnosno zatvaranja. Najčešće se pojavljuje klik. Krepitacija se pojavljuje isključivo u skupini s PTSP-om. Stoga, moguće je povezati stres, odnosno PTSP, s pojačanom mišićnom aktivnošću koja vodi u pretjerano opterećenje kako mišićnih tako i zglobnih struktura.

Ključne riječi: zvuk, temporomandibularni zglob, poslijetraumatski stresni poremećaj

SUMMARY

The purposes of this study were to assess the difference in frequency of appearance and types of sounds in TMJ among PTSD patients and control group patients, to verify or exclude the potential role of pathologic response to stress in aetiology of previously described occurrence.

Study included 94 male subjects that participated in war and have been diagnosed PTSD. Control group consisted of 88 male subjects that did not participate in war and have been diagnostically excluded of the same diagnosis.

By anamnestic questionnaire, clinical examination and stethoscope auscultation the presence of sounds in TMJ was registered. The subjects were requested to perform movements such as maximum-opening, slow closing, left and right lateral movement and protrusion during which presence and types of sounds were registered according to moment of appearance and character.

Anamnesis showed that 60% of subjects in PTSD group state the presence of sounds in TMJ, oppositely to 12% of subjects in control group.

Furthermore, by clinical examination, presence of TMJ sounds was confirmed in 64% of subjects in PTSD group oppositely to 16% of subjects in control group.

The results indicate that TMJ sounds appear in PTSD group more frequently than in control group. In both groups sound is mostly registered during opening and closing movements. Most frequent of all registered sounds is a klik. Crepitations are exclusively present in PTSD group. Consequently it is possible to connect stress or PTSD respectively with increased muscular activity which leads to overload of both muscular and articular structures.

Key words: sound, temporomandibular joint, posttraumatic stress disorder

¹Studij stomatologije, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Primljeno: 15. 7. 2006.

Prihvaćeno: 1. 9. 2006.

Adresa za dopisivanje: Doc. dr. sc. Ivone Uhač, dr. stom., Katedra za stomatološku protetiku, Studij stomatologije, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Krešimirova 40, 51000 Rijeka, e-mail: ivone.uhac-spilcer@ri.htnet.hr

