

# EMOCIONALNO PROCESUIRANJE I ALEKSITIMIJA U FUNKCIONALNIM NEVOLJNIM POKRETIMA

## EMOTIONAL PROCESSING AND ALEXITHYMIA IN FUNCTIONAL MOVEMENT DISORDERS

Vladan Trajković, Amina Tuzinac  
Studija je sprovedena na Klinici za neurologiju UKCS, Beograd

### SAŽETAK

Uvod: Funkcionalni nevoljni pokreti (FNevP) predstavljaju grupu poremećaja pokreta koji nisu u saglasnosti sa ustanovljenim kliničkim prezentacijama usled različitih patofizioloških procesa. FNevP dugo su nazivani „psihogenim“ neurološkim poremećajima, upućujući na psihološku osnovu bolesti.

Cilj rada: Cilj ovog istraživanja je ispitivanje aleksitmije i izmenjenog emocionalnog procesuiranja kod bolesnika sa FNevP, kao i faktora koji doprinose razvoju aleksitmije.

Materijal i metode: Studija je sprovedena na Klinici za neurologiju UKCS. Uključeno je ukupno 40 bolesnika, 21 bolesnik sa dijagnozom FNevP i 19 bolesnika sa „organskim“ nevoljnim pokretima (ONP), tj. sa različitim formama izolovane distonije. Psihijatrijske i opšte kognitivne karakteristike analizirane su korišćenjem brojnih skala (LEC-5, PHQ-9, HDRS, HARS, SDQ-20, NMSQ, MMSE). Za procenu aleksitmije korišćena je Alexithymia Toronto Scale sa 20 pitanja (TAS-20). Statistička obrada obuhvatala je standardne metode: deskriptivna statistika, x2 test, Studentov t-test, Man-Whitney U test, bivarijantna korelaciona analiza.

Rezultati: Pacijenti sa FNevP u odnosu na ONP su imali statistički značajno više skorove na skali za aleksitmiju TAS-20 (ukupni skor i podskorovi za DDF i DIF). Takođe, bolesnici sa FNevP su sa značajno većom učestalošću (47,6%) postizali kriterijum aleksitmije (TAS-20 n>61). Pokazana je povezanost različitih psihijatrijskih simptoma (anksioznosti, depresivnosti, apatije, nemotornih smetnji) sa stepenom težine aleksitmije u obe ispitivane grupe. Dodatno, psihijatrijski komorbiditeti, dominantno depresivni poremećaji, kao i viši skorovi psihijatrijskih skala su zabeleženi kod obolelih od FNevP u odnosu na ONP.

Zaključak: Naši rezultati ukazuju da polovina obolelih sa FNevP ima aleksitmiju, kao i da značajan broj pacijenata ima psihijatrijske komorbiditete i psihijatrijske simptome što naglašava kompleksnost poremećaja emocionalnog procesuiranja u funkcionalnim neurološkim poremećajima.

Ključne reči: funkcionalni nevoljni pokreti, aleksitmija, depresija, psihijatrijski poremećaji

### ABSTRACT

Introduction: Functional movement disorders (FMD) represent movement disorders that do not coincide with the established clinical presentations due to various pathophysiological processes. FMD has long been called "psychogenic" neurological disorders, referring to the psychological basis of the disease.

Aim: The aim of this study is to examine alexithymia and altered emotional processing in patients with FMD, as well as factors that contribute to the development of alexithymia.

Methods: The study was done at the Clinic for Neurology UCCS. A total of 40 patients were included, 21 patients with a diagnosis of FMD and 19 patients with "organic" movement disorders (OMD), ie. with various forms of isolated dystonia. Psychiatric and general cognitive characteristics were analyzed using numerous scales (LEC-5, PHQ-9, HDRS, HARS, SDQ-20, NMSQ, MMSE). The 20-item Alexithymia Toronto Scale (TAS-20) was used to assess alexithymia. Statistical processing included standard methods: descriptive statistics, x2 test, Student's t - test, Man-Whitney U test, bivariate correlation analysis.

Results: Patients with FMD had statistically significantly higher scores on the TAS-20 alexithymia scale (total score and sub-scores for DDF and DIF) compared to OMD. Also, patients with FMD fulfilled the alexithymia criterion (TAS-20 n> 61) with a significantly higher frequency (47.6%). The correlations of different psychiatric symptoms (anxiety, depression, apathy, non - motor symptoms) with the severity of alexithymia in both groups was shown. In addition, psychiatric comorbidities, predominantly depressive disorders, as well as higher scores of psychiatric scales were observed in patients with FMD compared to OMD.

Conclusion: Our results indicate that half of patients with FMD have alexithymia associated with psychiatric comorbidities and psychiatric symptoms, which emphasize the complexity of emotional processing alterations in functional neurological disorders.

Key words: functional movement disorders, alexithymia, depression, psychiatric disorders