

AFFECTIVE DISORDERS ACCORDING TO GENDER AND MARITAL STATUS IN EPILEPSY

Doțen Natalia^{1,2,3}, Aftene Daniela^{1,2}

Scientific adviser: Groppa Stanislav⁴

¹National Center of Epileptology, Institute of Emergency Medicine,

²Laboratory of Neurobiology and Medical Genetics, Nicolae Testemitanu University,

³Moldova State University

⁴Department of Neurology No.2, Nicolae Testemitanu University.

Background. Affective disorders in epilepsy sufferers are a major medical and social issue. Epileptic seizures, stigmatization, depression, and anxiety affect differently men and women with epilepsy and their marital status. **Objective of the study.** To investigate the prevalence of depression and anxiety, in men and women with epilepsy, according to their marital status. **Material and Methods.** The clinical and sociodemographic data of 400 epilepsy patients (212 of whom were women, a range of 18 to 74 years) were collected and a neuropsychologic evaluation was performed with the Beck Depression Inventory and Hamilton Anxiety Rating Scale. This study took place at the National Epileptology Center, Chisinau, Republic of Moldova, in 2021. **Results.** In our study, 38% of men and 59% of women suffer from depression, while 30% of men and 57% of women suffer from anxiety. The most depressed are the divorced, men and women, with the same percentage (68%), being followed by married (39%) and single men (29%) versus the married women (63%), single women (52%) and widows (40%). The most anxious are divorced women (71%) then married (59%), single (49%) and widows (47%) versus the divorced men (50%) being followed by married men (32%) and single (22%). **Conclusion.** According to our study, women, particularly divorced and married women, are roughly twice as likely to have depression and anxiety, whereas single persons are less likely to experience affective disorders. In order to help people with epilepsy to reduce anxiety and depression while also enhancing their marital lives and overall quality of life, we recommend individual and couple counseling therapies.

Keywords: epilepsy, depression, anxiety, gender, marital status.

TULBURĂRI AFECTIVE DIN PERSPECTIVĂ DE GEN ȘI STATUT MARITAL ÎN EPILEPSIE

Doțen Natalia^{1,2,3}, Aftene Daniela^{1,2}

Conducător științific: Groppa Stanislav⁴

¹Centrul Național de Epileptologie, Institutul de Medicină Urgentă,

²Laboratorul de Neurobiologie și Genetică medicală, USMF "Nicolae Testemitanu",

³Universitatea de stat din Moldova

⁴Catedra de neurologie nr.2, USMF „Nicolae Testemitanu”,

Introducere: tulburările afective la pacienții cu epilepsie reprezintă o problemă majoră. Crizele epileptice, stigmatizarea, depresia și anxietatea afectează diferit bărbații și femeile cu epilepsie cât și statutul lor marital. **Scopul lucrării:** să investigăm prevalența depresiei și anxietății la pacienții cu epilepsie din perspectivă de gen și statut marital. **Materiale și metode:** au fost colectate datele clinice și socio-demografice a 400 de pacienți cu epilepsie (212 femei și 188 bărbați), cu vârsta cuprinsă între 18-74 de ani. Subiecții au fost evaluați psihologic cu Inventarul de depresie Beck (BDI-II) și Scala de anxietate Hamilton (Ham-A). **Rezultate:** studiul a demonstrat că 38% dintre bărbați și 59% dintre femei suferă de depresie, în timp ce 30% dintre bărbați și 57% dintre femei suferă de anxietate. Cei mai depresivi sunt bărbații și femeile divorțate, cu același procent (68%), fiind urmați de bărbații căsătoriți (39%) și celibatari (29%) față de femeile căsătorite (63%), femeile celibatate (52%) și văduve (40%). Cele mai anxioase sunt femeile divorțate (71%), urmate de cele căsătorite (59%), celibatate (49%) și văduve (47%) comparativ cu bărbații divorțați (50%), bărbați căsătoriți (32%) și celibatari (22%). **Concluzie:** conform studiului nostru, femeile sunt aproape de două ori mai afectate de depresie și anxietate, în special cele divorțate și cele căsătorite. Persoanele celibatate sunt mai puțin expuse să sufere de depresie și anxietate decât cele căsătorite și divorțate. Prin urmare, recomandăm intervenții de consiliere individuală și de cuplu, care pot reduce anxietatea și depresia la femeile și bărbații cu epilepsie, îmbunătățind în același timp viața conjugală și calitatea vieții.

Cuvinte cheie: epilepsie, depresie, anxietate, gen, statut marital.

* Study conducted with the support of the project 20.80009.8007.40 "Integration of the mechanisms of epileptogenesis with the purpose of creating the network of multimodal epilepsy diagnosis and treatment" within the State Program (2020-2023), project leader: Groppa Stanislav, PhD, univ. prof., acad. ASM, contracting authority: National Agency for Research and Development

* Studiu realizat cu suportul proiectului 20.80009.8007.40 „Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și tratament multimodal a epilepsiei” din cadrul Programului de Stat (2020-2023), conducător de proiect: Groppa Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM, autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare