

EPILEPSIA GENERALIZATĂ IDIOPATICĂ LA VÂRSTNICI

Diana Dragan^{1,2}

Conducător științific: Stanislav Groppa^{1,3}

¹Laboratorul de Neurobiologie și Genetică Medicală, USMF^{” Nicolae Testemițanu”},

²Centrul Național de Epileptologie, Institutul de Medicină Urgentă,

³Catedra de neurologie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”,

Introducere. Epilepsia generalizată idiopatică (EGI) este frecvent întâlnită la copii, adolescenți și adulți tineri, cu criterii și management bine definit. Se cunoaște mai puțin despre apariția sa la vârstnici, fiind considerată rară, doar ca o epilepsie „de novo” în această grupă de vârstă. **Scopul studiului:** Identificarea caracteristicilor comune și specifice ale EGI la pacienții vârstnici. **Material și metode.** Acesta este un studiu retrospectiv pe 370 de pacienți vârstnici (vârsta medie 70,25±5,73 ani) evaluați în perioada 2018 – 2022 în cadrul Centrului Național de Epilepsie, Republica Moldova. Pacienții au fost investigați electroencefalografic, neuroimagic și examinați neurologic. **Rezultate.** În populația noastră, EGI la vârstnici a reprezentat 4,05% (15 pacienți). Pacienții au fost diagnosticați cu EGI în baza semiologiei crizelor (crize mioclonice, criza de tip absentă și crize tonico-clonice la trezire) la 3 pacienți (20%), iar restul, exclusiv în baza înregistrării video EEG a crizelor (mioclonii) și descărcărilor generalizate interictale (pattern vârf – undă lentă și polivârf - undă lentă). Vârsta medie de debut a crizelor epileptice a fost de 16,66±8,05 ani, cu un caz neobișnuit de debut la 68 de ani, cu perioade lungi de libertate de crize (21,5±7,93 ani de remisiune clinică). La investigațiile neuroimagistice toți pacienții au prezentat microglioză nespecifică subcorticală, iar 1 pacient cu cavernom parietal. **Concluzii.** În 80% din cazuri EGI la vârstnici a fost diagnosticată prin examenul EEG. Datorită incidenței înalte a leziunilor cerebrale structurale nespecifice și remisiuni îndelungate, acest diagnostic este omis sau amânat la persoanele vârstnice. **Cuvinte-cheie:** epilepsie generalizată idiopatică, epilepsia la vârstnici, crize mioclonice, crize tonico-clonice, EEG.

IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY IN ELDERLY: YOUNG FEATURES ON OLD BACKGROUND

Diana Dragan^{1,2}

Scientific adviser: Stanislav Groppa^{1,3}

¹Laboratory of Neurobiology and Medical Genetics, *Nicolae Testemițanu* University,

²National Center for Epilepsy, Institute of Emergency Medicine,

³Neurology Department No. 2, *Nicolae Testemițanu* University.

Introduction. Idiopathic generalized epilepsy (IGE) is most commonly seen in children, adolescents, and young adults, with well-defined criteria and management. Much less is known about its occurrence in the elderly, and generalized epilepsy rarely develops as a new-onset seizure disorder in this age group. **Purpose.** In this study, we purpose to identify common features of IGEs in elderly patients. **Materials and Methods.** This is a retrospective study on 370 elderly patients (mean age 70.25±5.73 years) with epilepsy referred by a neurologist to our epilepsy center and followed period 2018–2022 at the National Epilepsy Center. The patients were examined with a detailed medical history, neurological examination, EEG and neuroimaging. **Results.** In our population, IGEs in the elderly account about 4.05% (15 patients). Patients were diagnosed with IGEs based on clinical semiology of seizures (myoclonic, absence and tonic – clonic seizure) in 3 patients (20%), and in the rest of them, exclusively diagnosed based on video EEG recording of seizures (myoclonic seizures) and interictal generalized discharged (bilateral synchronous spike and waves, or polyspikes and waves epileptiform discharges). The mean aged of seizures onset was at 16.66±8.05 years old, with an unusual case of seizures onset at 68 years old, and was common long term seizure freedom (21.5±7.93 years of remission). On neuroimaging, all patients presented mild subcortical gliosis, and 1 patient with cavernoma. **Conclusions.** In 80% of cases IGEs in elderly is diagnosed by EEG. Due to the high incidence of non-specific structural cerebral lesions and long-term seizure freedom, this diagnosis is missed or delayed in elderly people. **Keywords:** idiopathic generalized epilepsy, epilepsy in elderly, tonic-clonic seizures, myoclonic seizures, EEG.

* 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: Stanislav Groppa, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM, autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare.