

PARTICULARITIES OF EPILEPSY IN WOMEN

Stoianov Natalia, Iuhtimovschi Liliana, Groppa Stanislav

Laboratory of Neurobiology and Medical Genetics, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Epilepsy is a neurological disease with an annual incidence rate of 40-70 per 100.000 population, affecting 0.5-1.0% of women of childbearing age. Epilepsy in women is a condition that involves issues related to fertility, contraception, pregnancy, menstrual cycle or menopause. **Objective of the study.** To study peculiarities of epilepsy in women in Moldova and to analyze the impact of the disease on their life and health. **Material and Methods.** We runned a retrospective study (medical records) of women consulted at National Center for Epileptology (2015-2020). Demographic data, diagnosis, clinical and paraclinical data, obstetric history, antiepileptic therapy, adherence and effectiveness of treatment, psychoneurological profile were analyzed. **Results.** We analysed 1688 patients, 77.3% of them on antiepileptic monotherapy. Standard Video EEG investigation in 48% was normal. In 11% of the women a correlation between the occurrence of seizures and the menstrual cycle was found. 108 out of 162 pregnant women did not present seizures during pregnancy; 3 has seizures during labor. Pregnant women with clinical remission at least 9 months to 1 year before pregnancy in 89% did not develop seizures. One case of congenital spina bifida malformation has been documented in a child born to mother on antiepileptic polytherapy. **Conclusion.** Women with epilepsy face challenges caused by the influences of hormonal changes on seizure activity and endocrine function. Antiepileptic drugs influence contraception, pregnancy/lactation. Mental health issues are common in women with epilepsy, affecting their health and social life.

Keywords: women, epilepsy, pregnancy.

PARTICULARITĂȚILE EPILEPSIEI LA FEMEI

Stoianov Natalia, Iuhtimovschi Liliana, Groppa Stanislav

Laboratorul de neurobiologie și genetică medicală, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Epilepsia este o boală neurologică cu o rată anuală de incidență de 40-70 cazuri la 100.000 populație, survenind la 0,5-1,0% de femei cu vârstă reproductivă. Epilepsia la femei este o boală care implică aspecte legate de fertilitate, contracepție, perioada sarcinii, ciclul menstrual sau menopauză. **Scopul lucrării.** Studierea particularităților epilepsiei la femei în Republica Moldova și analiza impactului maladiei asupra vieții și sănătății lor. **Material și Metode.** Studiu retrospectiv al fișelor medicale a pacientelor consultate la Centrul Național de Epileptologie în anii 2015-2020. Au fost analizate datele demografice, clinice, anamneza obstetricală, datele paraclinice, terapia antiepileptică, aderența și eficacitatea tratamentului, profilul psihoneurologic. **Rezultate.** Au fost incluse în studiu 1688 de paciente cu diagnosticul de epilepsie; 77,3% cu monoterapie antiepileptică. Rezultatele Video-EEG standard la 48% au fost normale. La 11% din femei s-a stabilit o corelare între survenirea crizelor și ciclul menstrual. Din 162 de femei însărcinate, 108 nu au manifestat crize pe perioada sarcinii; 3 au dezvoltat accese în timpul travaliului. 89% din gravidele cu remisie clinică de cel puțin 9 luni-1 an anterior sarcinii, nu au dezvoltat crize convulsive pe parcursul sarcinii. A fost documentat un caz de malformație congenitală de tip spina bifida la copilul născut de mama cu politerapie. **Concluzii.** Femeile cu epilepsie se confruntă cu provocări cauzate de modificările hormonale. Medicamentele antiepileptice influențează contracepția, sarcina/alăptarea, riscul efectelor teratogene asupra fătului. Problemele de sănătate mintală afectează viața socială și sănătatea femeilor cu epilepsie.

Cuvinte-cheie: epilepsie, femei, sarcină.