

III. PROBLEME ACTUALE ALE MEDICINEI INTERNE

III.6 Probleme actuale în neuroștiințe

CONCEPTUL DE TRIAJ ÎN EVALUAREA PRECHIRURGICALĂ A PACIENȚILOR CU EPILEPSIE FARMACO-REZISTENTĂ

Cristian Bour^{1,2}, Vitalie Chiosa¹, Diana Dragan^{1,2},
Stanislav Groppa¹

Conducător științific: Stanislav Groppa¹

¹Catedra de neurologie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Institutul de Medicină Urgentă

Introducere. Epilepsia farmaco-rezistentă (EFR) poate fi tratată eficient prin chirurgie epileptică, însă succesul acestui tratament depinde de o examinare prechirurgicală cuprinzătoare pentru a identifica candidații potențiali care pot obține eliminarea crizelor fără deficiențe severe. **Scopul lucrării.** Evaluarea utilizării scalei ISIEC în determinarea eligibilității pacienților cu EFR pentru chirurgie epileptică. **Material și metode.** Studiul a inclus 68 de pacienți cu EFR, monitorizați la Centrul Național de Epileptologie, Institutul de Medicină Urgentă din Chișinău. Prognosticul pentru ablația focarului epileptogen a fost evaluat folosind scala prechirurgicală ISIEC, care analizează coeficientul de inteligență (IQ), semiologia, imagistica prin rezonanță magnetică (IRM) de performanță înaltă, electroencefalografia (EEG) și concordanța dintre IRM și EEG. **Rezultate.** Scala ISIEC cuprinde 5 categorii de evaluare. Dintre cei 68 de pacienți, 14 nu au fost considerați eligibili din cauza lipsei unei IRM de performanță înaltă. Din cei rămași, 37 au fost clasificați în gradul 3 (scor ≤ 4), 10 în gradul 2 (scor >4 și $<7,5$) și 7 în gradul 1 (scor $\geq 7,5$). **Concluzii.** Scala ISIEC este un instrument util pentru triajul primar, facilitând selecția pacienților pentru monitorizarea prechirurgicală non-invazivă și pentru consilierea acestora și a familiilor lor în privința chirurgiei epilepsiei. **Cuvinte-cheie:** epilepsie farmaco-rezistentă; chirurgia epilepsiei; evaluare prechirurgicală.

TRIAGE CONCEPT IN PRE-SURGICAL EVALUATION OF PATIENTS WITH DRUG-RESISTANT EPILEPSY

Cristian Bour^{1,2}, Vitalie Chiosa¹, Diana Dragan^{1,2},
Stanislav Groppa¹

Scientific adviser: Stanislav Groppa¹

¹Neurology Department No. 2, Nicolae Testemițanu University

²Institute of Emergency Medicine

Background. Drug-resistant epilepsy (DRE) can be effectively treated by epilepsy surgery, but this treatment depends on a comprehensive pre-surgical examination to identify potential candidates who can achieve seizure clearance without severe impairment. **Objective of the study.** To evaluate the use of the ISIEC scale in determining the eligibility of patients with DRE for epilepsy surgery. **Material and methods.** The study included 68 patients with EFR, monitored at the National Epileptology Center, Institute of Emergency Medicine, Chisinau. Prognosis for epileptogenic foci ablation was assessed using the ISIEC pre-surgical scale, which analyzes IQ, semiology, high-performance magnetic resonance imaging (MRI), electroencephalography (EEG) and MRI-EEG concordance. **Results.** The ISIEC scale comprises 5 assessment categories. Of the 68 patients, 14 were not considered eligible because of lack of high-performance MRI. Of those remaining, 37 were classified as grade 3 (score ≤ 4), 10 as grade 2 (score >4 and <7.5) and 7 as grade 1 (score ≥ 7.5). **Conclusion.** The ISIEC scale is a useful tool for primary triage, facilitating the selection of patients for non-invasive pre-surgical monitoring and counselling them and their families regarding epilepsy surgery. **Key-words:** drug-resistant epilepsy; epilepsy surgery; pre-surgical evaluation.

Studiu realizat cu suportul Centrului de sănătate a creierului, Laboratorul de neurobiologie și genetica medicală. Conducător de proiect: GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM, autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare