

VOCALIZĂRILE PSIHOGENE NON-EPILEPTICE

Maria Vasilieva^{1,2}, Stanislav Groppa¹

Conducător științific: Stanislav Groppa¹

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

²Institutul de Medicină Urgentă

Introducere. Vocalizările Ictale (VI) a crizelor generalizate tonico-clonice prezintă 100% specificitate și 85% sensibilitate. VI apar în 40% în cazul epilepsiei lobului frontal și în 48%-epilepsiei lobului temporal. Vocalizările psihogene diferă de VI. **Scopul lucrării.** Analiza vocalizărilor, care pot apărea în crizele psihogenice non-epileptice-PNES și diagnosticul dual de PNES și epilepsie. **Material și metode.** Studiul retrospectiv-luna octombrie-2019 până în aprilie-2024.S-au analizat douăzeci de fișe ale pacienților, care au fost diagnosticați cu PNES și patru pacienți cu diagnostic dual, de la Institutul de Medicină Urgentă. Intervalul de vârstă al pacienților a fost de 18:50 de ani. Vocalizările au fost mărturisite de către rudele pacienților și în timpul spitalizării bolnavilor, fiind raportate de către clinicieni. **Rezultate.** Pacienții au fost divizați în două grupe: primul grup a inclus pacienți cu PNES, constituit din 14 femei (70%) și 6 bărbați (30%), iar al doilea grup a inclus pacienți cu diagnostic dual, format din 3 femei (75%) și 1 bărbat (25%). Primul grup a prezentat subtipuri specifice de vocalizări psihogene non-epileptice: tăcuți (fără vocalizări)-9 pacienți (45%), gemete-5 pacienți (25%), sforăit-4 pacienți (20%), și cu respirație grea-2 pacienți (10%). Al doilea grup în timpul PNES a prezentat tipuri mixte de vocalizări ca sforăit și geamăt-2 pacienți (50%), respirație grea-1 pacient (25%) și tăcut-1 pacient (25%). Dezavantajul studiului-studiu mic. **Concluzii** În crizele psihogene non-epileptice vocalizările sunt manifestări comportamentale, prezentate de gemete, sforăit, respirația grea și crize fără vocalizări. Pacienții cu diagnostic dual în timpul PNES-urilor au prezentat tipuri mixte de vocalizări psihogene. **Cuvinte-cheie:** PNES, vocalizări, vocalizare ictală, diagnostic dual.

PSYCHOGENIC NONEPILEPTIC VOCALIZATIONS

Maria Vasilieva^{1,2}, Stanislav Groppa¹

Scientific adviser: Stanislav Groppa¹

¹Department of neurology no.2, Nicolae Testemițanu University

²Institute of Emergency Medicine

Background. Ictal vocalization (IV) of generalized tonic-clonic seizures has 100% specificity and 85% sensitivity. In frontal lobe epilepsy, IV occurs in 40% of patients and 48% with temporal lobe epilepsy. Psychogenic vocalizations are different from IV. **Objective of the study.** We aimed to analyze vocalizations, which can occur in psychogenic non-epileptic seizures (PNES), and the dual diagnosis of PNES and epilepsy. **Material and methods.** A retrospective study was performed from October-2019 to April-2024. We analyzed twenty cards of the patients, who were diagnosed with PNES and four patients with dual diagnosis, from the Emergency Medicine Institute. The range of age of the patients was 18:50 years. Vocalizations were witnessed by the relatives of the patients and during the hospitalization of patients, been reported by clinicians. **Results.** We divided our patients into two groups: the first group consisted of patients with PNES, which included 14 women (70%) and 6 men (30%), and the second group consisted of patients with dual diagnosis, which included 3 women (75%) and 1 man (25%). The first group presented with specific subtypes of psychogenic non-epileptic vocalizations: silent (without vocalizations)-9 patients (45%), groaning-5 patients (25%), snoring-4 patients (20%), and heavy breathing-2 patients (10%). The second group during PNES presented with mixed types of vocalizations as snoring and groaning-2 patients (50%), heavy breathing-1 patient (25%), and silent-1 patient (25%). The disadvantage of the study is a small study. **Conclusion.** In psychogenic non-epileptic seizures, vocalizations are behavioral manifestations, presented by groaning, snoring heavy breathing and silent seizures. Patients with dual diagnosis during PNES showed mixed types of psychogenic vocalizations. **Keywords:** PNES, vocalizations, ictal vocalization, dual diagnosis.

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