

EVENIMENTE PAROXISTICE NON-EPILEPTICE LA PACIENȚII PEDIATRICI. STUDIU DE CAZ

Olga Constantin¹, Cornelia Calcii², Elena Capestru¹, Iulia Calistru¹

Conducător științific: Svetlana Hadjiu²

¹Laborator de neurobiologie și genetică medicală, Centrul de Sănătate a Creierului, USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, Republica Moldova

²Departamentul Pediatrie, USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Evenimentele non-epileptice paroxistice (PNE) sunt fenomene frecvent întâlnite la copii deși datele disponibile pentru copii și adolescenți sunt limitate, în special în rândul pacienților fără tulburări neurologice. PNE indică o incidență de la 9%-28%, și impun mereu diagnosticul diferențial cu epilepsia. **Scop.** În acest studiu, am evaluat și comparat incidența PNE între grupele de vârstă în funcție de prezența sau absența tulburărilor neurologice pentru diagnosticarea precoce PNE. **Material și metode.** Am revizuit retrospectiv 387 de pacienți pediatrici, spitalizați în incinta Institutul Mamei și Copilului, selectați în conformitate cu caracteristica sindroamelor neurologice, la care au fost revizuite datele clinice, și evaluările neurodiagnostice (inclusiv EEG-urile anterioare, evaluările neuroradiologice și testele neuropsihologice). **Rezultate.** Copiii cu PNE au fost împărțiți în trei grupe în funcție de vârstă: grupul de sugari, copii mici și preșcolari (6 ani). Sincopa vasogenă și migrena de asemenea, frecvent observată în grupul de adolescenți. Nu au existat diferențe semnificative în ceea ce privește tipurile specifice de PNE între grupurile de pacienți cu sau fără deficite neurologice. **Concluzii.** Simptomele fiziologice au prevalat la copii mici, în timp ce simptomele neepileptice psihogene la vârstă mai mare. Recunoașterea modelelor clinice în funcție de vârstă sunt importante în practica clinică, deoarece pacienții pediatrici prezintă diferite tipuri de PNE cu modele specifice vârstei. **Cuvinte-cheie:** Paroxistice, Video-EEG monitorizare, Evenimente neepileptice.

PAROXYSMAL NON-EPILEPTIC EVENTS IN PEDIATRIC PATIENTS.

Olga Constantin¹, Cornelia Calcii², Elena Capestru¹, Iulia Calistru¹

Scientific adviser: Svetlana Hadjiu²

¹Neurobiology and Medical Genetics Laboratory, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

²Department of Pediatrics, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Paroxysmal non-epileptic events (PNE) are a common occurrence in children although data available for children and adolescents are limited, especially among patients without neurologic disorders. PNE indicate an incidence of about 9%-28%, and always require differential diagnosis with epilepsy. **Objective.** In this study, we evaluated and compared the characteristics of PNE between age groups and according to the presence of neurologic deficits to improve early detection and diagnosis of PNE. **Material and methods.** We retrospectively reviewed 387 pediatric patients, admitted in the Institute of Mother and Child, selected according to the characteristics of neurological syndromes, in whom clinical data, and neurodiagnostic evaluations (including previous EEGs, neuroradiologic evaluations, and neuropsychological tests) were reviewed. **Results.** Children with PNE were divided into three groups according to age: infants, toddlers and preschoolers (6 years). Vasogenic syncope and migraine was also frequently observed in the adolescent group. There was no significant difference in specific PNE types between the groups of patients with or without neurologic deficits. **Conclusion.** Physiologic symptoms were predominant in the younger age group, whereas psychogenic nonepileptic symptoms prevailed at older age. The recognition of age-related clinical patterns is important in clinical practice, as pediatric patients present with different types of PNE with age specific patterns. **Keywords:** Paroxysmal non-epileptic events, video-EEG monitoring.