

## THE EFFICACY OF GABAPENTIN THERAPY IN PERSISTENT POST-STROKE HICCUPS. CLINICAL CASE

Bălănuță Tatiana<sup>1</sup>, Vasileva Maria<sup>2</sup>, Cucușciuc Cristina<sup>2</sup>, Manea Diana<sup>1</sup>

Scientific adviser: Groppa Stanislav<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institute of Emergency Medicine;

<sup>2</sup>Department of Neurology no. 2, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

**Background.** In the stroke rehabilitation, hiccups are estimated in 1,1% of patients. Intractable hiccups manifest a negative impact on quality of life for patients with stroke. Some scientists reported efficacy of gabapentin treatment in persistent hiccups. **Objective of the study.** Highlighting the use of gabapentin treatment of patient with intractable hiccups, caused by left, paramedian-posterior ischemic stroke of medulla oblongata. **Material and Methods.** We described a clinical case of a 47-year-old man, diagnosed with stroke of medulla oblongata. Medical history: hypertension, chronic erythremia. Similar literature has been studied. **Results.** The patient was admitted at Emergency Department with persistent hiccups, difficulty swallowing, numbness in the left side of the face, dizziness, and the inability to maintain the equilibrium. Brain Computer Tomography was normal. Brain Magnetic Resonance Investigation showed left, paramedian-posterior ischemic stroke of medulla oblongata. Ischemic stroke guidelines treatment was used. The hiccups were disturbing in stroke rehabilitation. Initially, our patient received proton pump inhibitors and metoclopramide medication. Due to lack of therapeutic effect, they were changed over to gabapentin, which showed good results. **Conclusion.** Our case report demonstrates efficient therapeutic effect of gabapentin in the treatment of persistent hiccups, in the stroke rehabilitation of patients.

**Keywords:** Ischemic stroke, hiccups, Gabapentin.

## EFICIENȚA TERAPIEI CU GABAPENTINĂ ÎN SUGHIȚUL PERSISTENT DUPĂ ACCIDENTUL VASCULAR CEREBRAL. CAZ CLINIC

Bălănuță Tatiana<sup>1</sup>, Vasileva Maria<sup>2</sup>, Cucușciuc Cristina<sup>2</sup>, Manea Diana<sup>1</sup>

Conducător științific: Groppa Stanislav<sup>2</sup>

<sup>1</sup>IMSP Institutul de Medicină Urgentă;

<sup>2</sup>Catedra de neurologie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Sughitul, în reabilitarea accidentului vascular cerebral (AVC) este estimat în 1,1% din pacienți. Sughitul persistent manifestă un impact negativ asupra calității vieții la acești pacienți. Unii cercetători au raportat eficacitatea tratamentului sughitului persistent cu gabapentină. **Scopul lucrării.** Evidențierea utilizării gabapentinei pentru tratamentul sughitului persistent la un pacient cu accident vascular ischemic la nivelul medullei oblongata paramedian pe stânga, posterior. **Material și Metode.** Am descris cazul clinic al unui bărbat de 47 de ani, diagnosticat cu AVC la nivelul medullei oblongata. Din anamneza medicală: hipertensiune arterială, eritemie cronică. Au fost studiate lucrările științifice la această temă. **Rezultate.** Pacientul s-a prezentat la Departamentul de Urgență cu sughit persistent, dificultăți de deglutiție, amorteală la nivelul hemifetei pe stânga, amețeli și instabilitate posturală. Computer Tomografia cerebrală nu a detectat date patologice. Rezonanța Magnetică Nucleară a evidențiat AVC ischemic la nivelul medullei oblongata paramedian pe stânga, posterior. Tratamentul a fost utilizat conform protocolului pe AVC. Sughitul a fost o manifestare deranjantă în reabilitarea AVC-ului. Inițial, pacientul a primit medicație cu inhibitorii pompei de protoni și metoclopramidă. Din cauza lipsei efectului terapeutic, acestea au fost înlocuite cu gabapentină, care a arătat rezultate bune. **Concluzii.** Cazul clinic descris demonstrează eficiența terapeutică a gabapentinei în tratamentul sughitului persistent la pacienții post-AVC.

**Cuvinte-cheie:** accident vascular cerebral ischemic, sughit, gabapentina.