

## POSTOPERATIVE PAIN MANAGEMENT IN CHILDREN: STILL A PAINFUL SUBJECT

Beliu Natalia<sup>1</sup>, Donea Andrei<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Valeriu Ghereg Department of Anesthesiology and Reanimatology nr. 1,  
Nicolae Testemitanu SUMPh;

<sup>2</sup>Institute of Mother and Child

**Background.** Acute pain is a frequent complaint in paediatric surgical population, affecting not only physical state, but also with long-term emotional impact. Despite understanding of the pain management importance, there still exist barriers leading to suboptimal treatment of algic syndrome. **Objective of the study.** Exploring the educational barrier (from the perspective of healthcare workers) to optimal pediatric postoperative pain management. **Material and Methods.** Prospective study. During 6 months (January – June 2019), paediatric medical healthcare workers from 5 hospitals (3 cities) and medical students were random asked to fill in the elaborated questionnaire. Descriptive statistic. **Results.** Enrolment rate 52,3% (125/239), of whom 17 (13,6%) returned incomplete questionnaires. Final trial: 108 respondents, average work experience 21±15 years. Thus, "on visual numerical scale intense pain starts at" : 1-2 (3/108) (2,8%), 3-4 (19/108) (17,6%), ≥ 5 (13/108) (12,0%), ≥ 6 (26/108) 24,1%, ≥ 7 (34/108) 31,5%, ≥ 8 (10/108) (9,3%), 9-10 (3/108) (2,8%). Correct values were indicated mostly by students, extreme erroneous values were given by licensed physicians. **Conclusion.** The results of the study revealed the necessity to create education programs in perioperative management of pediatric pain for healthcare workers.

**Keywords:** perioperative paediatric pain management

## MANAGEMENTUL DURERII POSTOPERATORII PEDIATRICE: UN SUBIECT ÎNCĂ DUREROS

Beliu Natalia<sup>1</sup>, Donea Andrei<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Catedra de anesteziologie și reanimatologie nr. 1 „Valeriu Ghereg”, USMF „Nicolae Testemitanu”;

<sup>2</sup>IMSP Institutul Mamei și Copilului

**Introducere.** Durerea acută este o acuză frecventă în populația chirurgicală pediatrică, afectând pe termen lung atât statutul fizic, cât și cel psihoemoțional. În pofida recunoașterii importanței managementului durerii, încă există diverse bariere ce duc inevitabil la un tratament suboptimal al sindromului algic. **Scopul lucrării.** Explorarea barierei educaționale (din perspectiva personalului medical) în calea optimizării managementului durerii postoperatorii pediatrică. **Material și Metode.** Studiu prospectiv. Pe parcursul a 6 luni calendaristice (ianuarie – iunie 2019), în manieră aleatorie, personalului medical pediatric din 5 instituții (3 orașe) și al studenților le-a fost propus un chestionar anonim spre completare. Statistică descriptivă. **Rezultate.** Prevalența înrolării 52,3% (125/239), dintre care 17 (13,6%) au returnat chestionare incomplete. Lot final: 108 persoane, stagiul mediu de muncă 21±15 ani. Astfel, „pe scorul vizual numeric durerea intensă începe la valoarea”: 1-2 (3/108) (2,8%), 3-4 (19/108) (17,6%), ≥ 5 (13/108) (12,0%), ≥ 6 (26/108) 24,1%, ≥ 7 (34/108) 31,5%, ≥ 8 (10/108) (9,3%), 9-10 (3/108) (2,8%). Valori corecte au fost indicate majoritar de către studenți, valori eronate extreme au fost date de medicii specialiști. **Concluzii.** Rezultatele studiului au relevat necesitatea creării programelor de educare a personalului medical în managementul perioperator al durerii pediatrică.

**Cuvinte-cheie:** management perioperator al durerii pediatrică.