

## EMERGENCY MEDICAL CARE PROVIDED TO CHILDREN AT THE PREHOSPITAL STAGE IN REPUBLIC OF MOLDOVA ON 2017 – 2019 YEARS

Bicic Tatiana, Golovin Boris<sup>2</sup>, Pestereanu Mihail<sup>2</sup>

Scientific adviser: Ciobanu Gheorghe<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Emergency Medicine, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

<sup>2</sup>National Centre of Pre-Hospital Emergency Medical Assistance

**Background.** Children are our future and ensuring their healthy growth and development must be the most important task for all communities. **Objective of the study.** Evaluation of pediatric emergency medical care (EMC) at the prehospital stage in 2017-2019 years. **Material and Method.** The study was conducted based on the examination and retrospective statistical analysis of the Request Sheets of the National Centre of Prehospital Emergency Medicine in Republic of Moldova from 2017-2019. **Results.** In 2019 the National Centre of Prehospital Emergency Medicine given EMC to 159.309 children or 19.4% of the total number of served emergencies calls (requests), compared to 181.163 or 20.9% respectively in 2017. Transported to the Emergency Department / Emergency Unit / Emergency Room in 2019 were 86.712 of the children or 54,4% of total no. of pediatric requests, in 2017 – 87.188 or 48,1% respectively, of which 50,5% (2017 – 48,6%) from urban areas, and 49,5% (2017 – 51,4%) from rural areas. In the structure of pediatric emergencies by profile, on the first place was the respiratory emergencies, representing in 2019 – 52,1%, in 2018 – 52,2% and in 2017 – 46,5%. **Conclusion.** Pediatric requests are declining, but the transportation rate increased by 6.3% in 2019 compared to 2017. In the reference years, on the first place were the pediatric respiratory emergencies.

**Keywords:** emergency, pediatric, medical, prehospital

## ASISTENȚA MEDICALĂ DE URGENȚĂ ACORDATĂ COPILOR LA ETAPA DE PRESPITAL ÎN REPUBLICA MOLDOVA ÎN ANII 2017 - 2019

Bicic Tatiana, Golovin Boris<sup>2</sup>, Peștereanu Mihail<sup>2</sup>

Conducător științific: Ciobanu Gheorghe<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de urgențe medicale, USMF „Nicolae Testemițanu”;

<sup>2</sup>IMSP Centrul Național de Asistență Medicală Urgentă Prespitalicească

**Introducere.** Copiii sunt viitorul nostru și asigurarea creșterii și dezvoltării lor sănătoase trebuie să fie cea mai importantă sarcină a tuturor comunităților. **Scopul lucrării.** Evaluarea urgențelor pediatrice la etapa de prespital în anii 2017 – 2019. **Material și Metode.** Studiul a fost efectuat pe baza examinării și analizei statistice retrospective a fișelor de solicitare a IMSP Centrul Național de Asistență Medicală Urgentă Prespitalicească din Republica Moldova din anii 2017 – 2019. **Rezultate.** În anul 2019 Centrul Național de Asistență Medicală Urgentă Prespitalicească a răspuns la 159.309 solicitări pediatrice sau 19,4% din numărul total de solicitări, comparativ cu 181.163 sau 20,9% respectiv în 2017. Transportați la DMU/UPU/SI în 2019 au fost 86.712 copii sau 54,4% din nr. total al solicitărilor pediatrice, în 2017 – 87.188 sau 48,1% respectiv, dintre care din mediul urban 50,5% (2017 - 48,6%), iar din cel rural 49,5% (2017 - 51,4%) dintre cazuri. În structura solicitărilor pediatrice, în funcție de profil, pe prim plan s-au plasat urgențele respiratorii, constituind în anul 2019 - 52,1%, în 2018 – 52,2% și în 2017 - 46,5%. **Concluzii.** Solicitățile pediatrice sunt în descreștere, însă rata transportărilor a crescut cu 6,3% în 2019, comparativ cu 2017. În anii de referință pe primul loc au fost urgențele pediatrice respiratorii.

**Cuvinte-cheie:** urgență, medicală, pediatrică, prespital.