

## INTOXICAȚIILE ACUTE CU MEDICAMENTE LA COPII

Igor Chirnev

(Conducător științific: Ana Oglinda, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de urgențe medicale)

**Introducere.** Intoxicațiile acute cu medicamente la copii au o incidență peste 50% și au un potențial deosebit de grav datorită absorbției rapide din tractul gastrointestinal.

**Scopul lucrării.** Elucidarea etiologiei, a cauzei și managementul intoxicațiilor acute cu medicamente, internați în IMȘIC, pe perioada 01.01.2017-01.12.2017.

**Material și metode.** Retrospectiv 106 fișe a copiilor cu intoxicații acute cu medicamente, internați la IMȘIC, prespital și DMU.

**Rezultate.** Au fost admiși 478 copii cu intoxicații acute exogene, dintre care 106 (21,4%) copii cu intoxicații cu medicamente. Vârsta 1-18 ani, cu o prevalență la 5 ani. Divizat lotul I – 78 (76,4%) care au primit tratament în DMU și al II-lea lot 24 (23,5%), care au primit tratamente în TI. Circumstanța apariției intoxicațiilor – 99 (97,0%) cazuri care s-au produs la domiciliu. Au prevalat intoxicațiile accidentale – 63 (61,7%), posologie inexactă 12 (11,7%), voluntare 15 (14,7%), și suicidale 12 (11,7%). Corelația dintre categoria de vârstă vs număr de medicamente ingerate este – pînă la 5 ani a prevalat intoxicația monomedicamentoasă, iar la adolescenți a prevalat intoxicația polimedicamentoasă. Dintre grupele de medicamente pe I loc sunt antipireticele 39 (38,2%), urmate de psihotrope, antoconvulsivante, antidepresante 36 (35,2%), grupa antianemice, antibiotice, vitamine. În managementul copiilor a fost efectuat lavajul gastric doar în 76 (74,5%), din cauza adresării tardive la serviciul de urgență. În tratamentul complex, administrare de antidoti au necesitat 9 (8,8%). Niciun copil pe perioada studiată cu intoxicații medicamentoase nu a decedat.

**Concluzii.** (1) Cauza intoxicației cu medicamente la copii de vîrsta fragedă este vigilența scăzută a părinților în păstrarea medicamentelor. (2) Intoxicația monomedicamentoasă vs polimedicamentoasă este direct proporțională cu vîrsta copiilor.

**Cuvinte cheie:** intoxicații, medicamente, copii.

## ACUTE DRUG INTOXICATION IN CHILDREN

Igor Chirnev

(Scientific adviser: Ana Oglinda, PhD, assoc. prof., Chair of emergency medicine)

**Introduction.** Acute drug intoxications in children have an incidence of more than 50% and having a severe potential due to a rapid absorption from gastrointestinal tract.

**Objective of the study.** To highlight the etiology, cause and management of the acute drug intoxication in children in the pre-hospital and Emergency Medicine Department.

**Material and methods.** 106 cards of the children with acute drug intoxication, hospitalized in the Mother and Child Institute during 1<sup>st</sup> January – 1<sup>st</sup> December, 2017.

**Results.** There were admitted 478 children with acute exogenous intoxications and 106 (21.4%) children with drug intoxications. Age 1-18 years, with a prevalence in children of 5 years old. The division of the groups: the 1<sup>st</sup> group – 78 (76.4%) who received treatments in Emergency Medicine Department and the II<sup>nd</sup> group 24 (23.5%) that received treatment in Individual Therapy. Circumstance of the intoxication appearance: 99 (97%) cases took place at home. Accidental intoxications 63 (61.7%), posology 12 cases (11.7%); voluntary 15 (14.7%) and suicidal 12 cases (11.7%). The age category vs number of ingested drugs is: the following until the age of 5 years the monodrug intoxication has been observed, and in adolescents the multidrug ingestion. From the group of the drugs on the 1<sup>st</sup> place are included the antipyretic drugs 39 (38.2%), followed by the psychotropic drugs, anticonvulsants, antidepressants 36 (35.2%), antianemic group, antibiotics, vitamins, and others. In the management of the intoxication in children there was performed the gastric lavage only in 76 (74.5%), because of the late addressing to the emergency services. In the complex treatment, antidotes administration was necessary in 9 cases (8.8%). None of the children, during the studied period, had not deceased because of the acute drug intoxication.

**Conclusions.** (1) The cause of the intoxication in young age children represents of the parents attitude regarding the drugs keeping. (2) The mono and multidrug intoxication is directly proportional to the age of the children.

**Key words:** intoxication, drugs, children.