

## INTOXICAȚIILE MEDICAMENTOASE LA COPII

**Doina Oglindă**

(Conducător științific: Ana Oglindă, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de medicină urgentă)

**Introducere.** Intoxicațiile cu medicamente la copii trebuie preluate ca având un potențial deosebit de grav datorită absorbției rapide în tractul gastrointestinal.

**Scopul studiului.** Determinarea cauzei, circumstanțele, abordarea terapeutică în intoxicațiile acute medicamentoase la copii în DMU.

**Material și metode.** Lotul de studiu de 81 copii, cu grupa de vârstă 1-18 ani, cu o prevalență de până la 5 ani, cu intoxicații medicamentoase, internați la IM și C, pe perioada 01.I – 01.XI. 2016.

**Rezultate.** Admiși 378 de copii cu intoxicații acute exogene, dintre care 81 (21,4%) copii cu intoxicații cu medicamente. Divizat în două loturi. I lot – 61 (75,3%), care au primit tratamente în DMU și al II-lea lot, 20 (24,6%), care au primit tratamente în TI. Circumstanța apariției intoxicațiilor: 78 (96,2%) cazuri la domiciliu. Au prevalat intoxicații accidentale 54 (66,6%), posologie inexactă 10 (12,3%); voluntare 6 (7,4%) și suicidale 11 (13,5%). Calea pătrunderii: a prevalat ingestia accidentală a medicamentelor în 97,5%. Corelația între categoria de vârstă vs număr de medicamente ingerate este: până la 5 ani a prevalat intoxicația monomedicamentoasă, cu o incidență mare a intoxicației polimedimentoase la adolescenți. Dintre grupele de medicamente ingerate, pe I loc sunt antipireticele (26-32,2%); psihotropicele, anticonvulsivantele 16 (19,7%), grupa antianemice ș.a. În managementul copiilor, a fost indicat și efectuat lavajul gastric doar în 36 (44,4%), din cauza adresării tardive la serviciul de urgență. În tratamentul complex, administrare de antidoti au necesitat 6 (7,4%). Niciun copil pe perioada studiată nu a decedat.

**Concluzii.** Una din cauzele intoxicației cu medicamente la copii este vigilența scăzută a părinților, producându-se, mai frecvent, la domiciliu. Intoxicația monomedicamentoasă vs polimedimentoasă este direct proporțională cu vârsta copiilor.

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

## DRUG INTOXICATIONS IN CHILDREN

**Doina Oglinda**

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

**Introduction.** Drug intoxications in children should be treated as being potentially very severe due to rapid absorption in the gastrointestinal tract.

**Objective of the study.** To identify the cause, circumstances, therapeutic approach in acute drug intoxications.

**Material and methods.** Study panel – 81 children, aged 1-18 years old, with a prevalence of up to 5 years, with drug intoxications, admitted to Institute of Mother and Child, during the period 01.1.2016-01.11.2016.

**Results.** 378 children with acute exogenous intoxications were admitted, among them 81 (21.4%) children with drug intoxications. They were divided into two panels: panel I – 61 (75.3%) who received treatments in ED and panel II 20 (24.6%) who received treatment in ICU. Circumstances of intoxication: 78 (96.2%) cases at home, and 3 cases in public places. There were 54 accidental intoxications (66.6%), 10 cases of inaccurate posology (12.3%); 6 cases of voluntary (7.4%) and 11 suicidal cases (13.5%). The accidental ingestion of drugs prevailed in 97.5%. The correlation between age category vs the number of ingested drugs is: up to 5 years – mono-drug intoxication prevailed, with a higher incidence of poly-drug intoxication in teenagers. Among the drug groups ingested, antipyretics rank first (26-32.2%); psychotropic and anticonvulsant – 16 cases (19.7%), being followed by antianemic drugs. In children's management, gastric lavage was indicated and performed only in 36 cases (44.4%) due to late admission to the emergency service. In complex treatment, 6 cases required antidote administration (7.4%). No child during the study period died.

**Conclusions.** One of the causes of drug intoxication in children is low parental alertness, making it more common at home. Mono-drug vs poly-drug intoxication is directly proportional to children's age.

**Keywords:** intoxications, drugs, children.