

## INTOXICAȚIA ACUTĂ CU MEDICAMENTE LA COPII

Carolina Rusu

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

**Introducere.** După substanța ingerată de către copii intoxicația cu medicamente ocupă peste 50 la sută din totalul de intoxicații.

**Scopul lucrării.** Evaluarea spectrului intoxicației acute cu medicamente și necesitatea administrării de antidoți.

**Material și metode.** Materialul studiului a constituit 476 de copii cu intoxicații acute exogene care s-au aflat la departamentul de urgență a IM și C, pe perioada 31 ianuarie 2014 și 31 decembrie 2014.

**Rezultate.** Rezultatele cercetării spectrului epidemiologic al copiilor cu intoxicații exogene a demonstrat următoarele: o prevalență înaltă a intoxicațiilor cu medicamente 224 copii (47,0%). În perioada de adolescent a predominat intoxicația polimedicamentoasă. Pe primul loc se situează intoxicația cu naftizină 54 cazuri (24,1%); cu paracetamol 52 copii (7,5%); cu sedative 51 copii (22,7%), antidepresante 21 copii (9,3%), urmată de intoxicația analgetice nesteroidiene 20 (8,9%); hipotensive 6 cazuri (2,6%);  $\beta$ -blocatori 12 (9,3%); antihelmintice 2 copii (0,8%), preparate de fier 2 (0,8%), opiacee 2 (0,8%) ș.a. Dintre ei 65,5 la sută au primit tratamente la departamentul de urgență, iar 33 au fost internați în s. reanimare și toxicologie pediatrică, cauza fiind dereglarea conștienței și/sau necesitatea în administrare de antidoți. Rata administrării antidoților a constituit 3,5%: în intoxicația cu paracetamol 14 cazuri – N-acetilcisteină (Fluimycil) i.v.; intoxicația cu preparate de fier deferoxamina ș. a.

**Concluzii.** Incidența intoxicațiilor cu medicamente rămâne destul de mare 47,0% din totalul intoxicațiilor, iar necesitatea în administrare de antidoți a fost de 4,5 la sută.

**Cuvinte cheie:** copil, intoxicația cu medicamente, antidoți.

## ACUTE DRUG POISONING IN CHILDREN

Carolina Rusu

(Scientific adviser: Ana Oglinda, PhD, associate professor, Chair of emergency medicine)

**Introduction.** According to the substances ingested by children, intoxication with drugs occupies over 50 percent of all poisoning cases.

**Objective of the study.** Assessment of acute drug intoxication spectrum and necessity of antidote administration.

**Material and methods.** The study was conducted in 476 children with acute exogenous poisoning who were hospitalized at Emergency Department of Mother and Child Hospital during 31 January, 2014 and 31 December, 2014.

**Results.** Results of epidemiological research spectrum of children with exogenous poisoning showed the following results: a higher prevalence of drug poisoning in 224 children (47.0%). The polydrug intoxication prevailed in the period of adolescence. Leading position is poisoning with naftizin- 54 cases (24.1%); 52 children poisoned with paracetamol (7.5%); sedatives – 51 children (22.7%), antidepressants – 21 children (9.3%); analgesic drugs poisoning – 20 (8.9%); hypotensive medication – 6 cases (2.6%);  $\beta$ -blockers – 12 cases (9.3%); anthelmintics – 2 children (0.8%); iron medication – 2 children (0.8%); opiates – 2 (0.8%) and other. Among them, 65.5% received treatment in the emergency department and 33% were hospitalized at emergency and pediatric toxicology department as a result of consciousness disturbance and / or the necessity for administration of antidotes. The rate of antidote administration consists of 3.5%: in 14 cases paracetamol poisoning – N-acetylcysteine (Fluimycil) iv; iron medication poisoning – deferoxamine etc.

**Conclusions.** The incidence of drug poisoning remains high in 47.0% of all poisonings cases, whereas the need for administration of antidotes showed 4.5%.

**Key words:** child, drug intoxication, antidotes.