

EPIDEMIOLOGIA INTOXICAȚIILOR ACUTE EXOGE LA COPII

Ludmila Hadîrcă

(Cond.șt. - Ana Oglindă, dr. șt. med., conf. univ., cat. Medicină Urgentă)

Introducere. Intoxicațiile acute exogene la copiii rămân o cauză majoră a morbidității și mortalității infantile.

Scop. Evaluarea epidemiologică a copiilor cu intoxicații acute exogene vs. administrare de antidoti în termeni precoci.

Material și metode. Materialul studiului a constituit 476 de fișe medicale ale copiilor cu intoxicații acute exogene care s-au internat în departamentul de urgență a IMȘIC, în perioada 5 ianuarie 2013 și pînă pe 12 martie 2014.

Rezultate. Studiul a constatat următoarele: 288 dintre copii au primit îngrijiri medicale în departamentul de urgență, iar 188 dintre copii în stări grave cu pericol pentru viață s-au transferat în secția reanimare pediatrică și toxicologie. După vîrstă: primul vîrf a constituit copiii cu vîrsta pîna la 6 ani - 255 de cazuri; al doilea vîrf s-a înregistrat la copiii mai mari de 12 ani - 97 de cazuri. În transportarea copiilor a prelevat asistența medicală de urgență - în 440 de cazuri. Rezultatele evaluării spectrului epidemiologic al copiilor cu intoxicații exogene a demonstrat următoarele: o prevalență înaltă a intoxicațiilor cu medicamente (224 de copii); urmată de intoxicații cu casnice (71 de copii), alcool (40 de copii), ciuperci (36 de copii), monoxid de carbon (32 de copii); iar intoxicația cu etnobotanice, opiacee, rodenticide, pesticide, plante otrăvitoare constituind fiecare sub 10 cazuri, etiologie neidentificată a intoxicației - la 61 copii. La etapa de prespital, în departamentul de urgență s-a inițiat administrarea de antidoturi - la 35 de pacienți, în cazul copiilor cu manifestări și toxicodroame specifice intoxicației.

Concluzii. În structura epidemiologică a intoxicațiilor la copii a predominat intoxicația cu medicamente, urmată de casnice, totodată numărul de copii cu intoxicații de etiologie neidentificată rămîne mare 12,8%, indice care justifică aplicarea obligatorie a screeningului urinar și a concentrației plasmatică a toxicului pentru aplicarea antidoturilor copiilor cu intoxicații exogene în termeni precoci.

Cuvinte cheie. Intoxicații, copii, urgențe, antidoturi.

EPIDEMIOLOGY OF ACUTE EXOGENOUS INTOXICATIONS

Ludmila Hadîrcă

(Sci. adviser: Ana Oglinda, PhD., associate prof., chair of Emergency Medicine)

Introduction. Acute exogenous in children remain a major cause of infant morbidity and mortality.

Purpose. Epidemiological evaluation of children with acute exogenous intoxications vs. administration of antidotes in precocious terms.

Material and methods. The study material consisted of 476 medical records of children with acute exogenous intoxications who were admitted to the emergency department of the Institute of Mother and Child from 5 January 2013 – 12 March 2014.

Results. The study found the following from: 288 children received medical care in the emergency department but 188 of them in the life – threatening condition were transferred to the pediatric and toxicology resuscitation department. According to: the first level includes children to 6 years – 255 cases; the second level was registered in children younger 12 years – 97 cases. In the transportation of children emergency health care was provided in 440 cases. The evaluation result of the epidemiologic spectrum of children with exogenous intoxication showed the following a high prevalence of drug intoxications in 224 children; followed by intoxications with household things in 71 children, alcohol intoxications in 40 cases, mushrooms in 36 cases, carbon monoxide in 32 children; and ethno botanical intoxications, intoxications with opiates, rodenticides, pesticides, poisonous plants representing each less than 10 cases, unidentified etiology of intoxication in 61 children. At the pre-hospital stage, the emergency department initiated the administration of antidotes in 35 patients, in children with specific symptoms and combinations specific to intoxication.

Conclusions. The epidemiological structure of intoxications in children mainly was registered in intoxication with drugs, followed by household things, while the number of children with intoxications of unidentified etiology remains high at 12.8%, indicator that justifies the compulsory screening of urine and plasma concentration of toxic substance for administration of antidotes in children with exogenous intoxications in precocious terms.

Key words. Intoxications, children, emergencies, antidotes.