

INTOXICAREA CU CIUPERCI

Paulvimal Princiya Hallel Reni

(Conducător științific: Emilian Bernaz, dr. șt. farm., conf. univ., Catedra de urgențe medicale)

Introducere. Intoxicația cu ciuperci este o problemă globală și poate fi o sursă de mortalitate și morbiditate majoră. Copiii pot fi expuși cu ușurință otrăvirii accidentală cu ciuperci.

Scopul lucrării. Obiectivul acestui studiu a fost de a evalua caracteristicile demografice, clinice și de laborator ale pacienților pediatrici care au suportat otrăvire cu ciuperci.

Material și metode. Au fost evaluate mai multe studii retrospective și observaționale a cazurilor raportate de otrăvire cu ciuperci în departamentele de pediatrie din cadrul mai multor spitale. Studiile au inclus caracteristicile demografice a pacienților, precum și rezultatele clinice și de laborator.

Rezultate. Evaluările au cuprins 580 de pacienți cu vîrste cuprinse între 1.5 și 16.5 ani; 240 pacienți au fost femei (41%) și 340 bărbați (59%). Trei sute cincizeci (60,34%) au consumat ciuperci în timpul verii. Cele mai frecvente plângeri au fost greața și vărsăturile (95,30%). Debutul simptomelor de toxicitate la ciuperci a fost împărțit la debutul precoce (<6 ore după ingestie) și la grupurile cu debut tardiv (între 6 și 24 de ore). Trei pacienți care au suportat intoxicației cu ciuperci au decedat din cauza insuficienței hepatice fatale și un pacient a decedat ca urmare a stopului cardiac (toxicitate miocardică).

Concluzii. Părinții și copiii trebuie instruiți să evite consumul de ciuperci necunoscute. Cazurile de otrăvire care amenință viața sunt des întîlnite la pacienții în perioada îndelungată a sezonului ploios; este necesar ca medicii să fie vigilenți și să cunoască bine tratamentul în cazul otrăvirii cu ciuperci. Insuficiența hepatică acută este principala cauză a decesului, totuși și toxicitatea miocardică trebuie luată în considerare.

Cuvinte cheie: otrăvire cu ciuperci, simptome, copii, insuficiența hepatică, toxicitatea miocardică.

MUSHROOM POISONING

Paulvimal Princiya Hallel Reni

(Scientific adviser: Emilian Bernaz, PhD, assoc. prof., Chair of emergency medicine)

Introduction. Mushroom poisoning is a global problem and can be a source of major mortality and morbidity. Children can easily be exposed to inadvertent mushroom ingestion.

Objective of the study. The aim of this study was to assess the demographic, clinical, and laboratory features of pediatric patients with mushroom poisoning.

Material and methods. They were evaluated many retrospective and observational studies of reported cases of exposure to mushroom poisoning at the Hospitals Departments of Pediatrics. The patients demographic, clinical, and laboratory features were evaluated.

Results. Five hundred eight patients aged between 1.5 and 16.5 years old were studied, from which 240 patients were female (41%) and 340 were male (59%). Three hundred fifty (60.34%) patients had consumed mushrooms in the summer. The most frequent complaints were nausea and vomiting (95.30%). The onset of mushroom toxicity symptoms was divided to early-onset (<6 hours after ingestion) and late-onset groups (6 to 24 hours). Three patients with mushroom poisoning died due to fatal hepatic failure, and one patient died due to cardiac arrest (myocardial toxicity).

Conclusions. Parents and children must be taught to avoid eating unknown mushrooms. Life-threatening poisoning cases are often encountered in patients with late-onset the rainy season; doctors should maintain keen vigilance towards mushroom poisoning. Acute liver failure is the main cause of death, yet myocardial toxicity should also be considered.

Key words: mushroom poisoning, symptoms, children, liver failure, myocardial toxicity.