

INTOXICATION WITH MUSHROOM IN CHILDREN

Shajahan Beneem Shaji

Scientific adviser: Bernaz Emilian

Department of Emergency Medicine, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Mushroom poisoning occurs due to the deadly effects of various toxins that are found in certain types of mushrooms. Approximately 5000 species of wild mushroom are reported worldwide, of which 100 are documented as poisonous and <10 are fatal. **Objective of the study.** To determine the magnitude of mushroom poisoning in children and correlation by patients attending mushroom poisoning **Material and Methods.** Methods An exclusive research has been performed out of many exclusive scientific studies recently published by 2019 with discussions on effective treatment of mushroom poisoning **Results.** The most frequently reported symptoms were vomiting (100%), diarrhoea (100%) with signs of moderate to severe dehydration and abdominal pain. In some cases hepatic involvement was noted, some of them developed hepatic encephalopathy. Specific Investigations to monitor changes in symptoms include total bilirubin level, Prothrombin time, Blood urea, Serum Creatinine, Liver function test and Renal function test. In addition to maintenance of fluid and electrolyte balance and treating sepsis, oral silymarin (76%) and intravenous penicillin (83%) was started. **Conclusion.** This study shows the relevance of mushroom poisoning treatment and the importance of starting timely management. It is necessary to consider Mushroom poisoning in the differential diagnosis in patients presenting with food poisoning.

Keywords: Mushroom poisoning, silymarin, Late onset symptoms, penicillin.

INTOXICAȚIA CU CIUPERCI LA COPII

Shajahan Beneem Shaji

Conducător științific: Bernaz Emilian

Catedra de urgențe medicale, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Intoxicațiile cu ciuperci apar din cauza efectelor mortale ale diferitelor toxine care se găsesc în anumite tipuri de ciuperci. La nivel mondial sunt raportate aproximativ 5000 de specii de ciuperci sălbatice, dintre ele circa 100 sunt documentate ca fiind otrăvitoare, dintre care <10 sunt fatale. **Scopul lucrării.** Determinarea amplitudinii intoxicațiilor cu ciuperci la copii și corelarea pacienților care participă la intoxicații cu ciuperci. **Material și Metode.** O cercetare exclusivă a fost realizată din numeroase studii științifice exclusive, publicate recent până în 2019 cu discuții despre tratamentul eficient al intoxicațiilor cu ciuperci. **Rezultate.** Cele mai frecvente simptome au fost vărsăturile (100%), diareea (100%) cu semne de deshidratare moderată până la severă și dureri abdominale. În unele cazuri s-a remarcat implicarea hepatică, în alte cazuri s-au manifestat cu encefalopatii hepatice. Investigațiile specifice pentru monitorizarea modificărilor simptomelor includ nivelul total al bilirubinei, timpul protrombinei, ureea din sânge, creatinina serică, testul funcției hepatice și testul funcției renale. Pe lângă menținerea echilibrului de fluide și electroliți și tratarea sepsisului, a fost administrat silmarin oral în 76% de cazuri și penicilină intravenoasă în 83% de cazuri. **Concluzii.** Acest studiu demonstrează că calitatea tratamentului în cazul intoxicațiilor cu ciuperci depinde în direct debutul intoxicației. Este necesar să se ia în considerare intoxicația cu ciuperci în diagnosticul diferențial la pacienții care se prezintă cu intoxicații alimentare.

Cuvinte-cheie: intoxicații cu ciuperci, silimarină, simptome, penicilină, bilirubină.