

INTOXICATION WITH MUSHROOMS IN ADULTS

Kuruppilakath Manikandan Sreerag

Scientific adviser: Bernaz Emilian

Department of Emergency Medicine, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Mushroom intoxication is a serious life-threatening condition that may be caused by the accumulation of toxins by the consumption of misidentified mushrooms. Mushrooms are the fruiting bodies of a group of higher fungi that have evolved contemporaneously with plants for millions of years. **Objective of the study.** Intoxication with mushrooms in adults with the discussion of semiology and effective therapeutic protocols. **Material and Methods.** A comprehensive evaluation was performed of selected studies in the poisonous mushroom exposure in summer. Analyzing the most recurring semiology and effective therapeutic protocols. **Results.** Broad studies show the most prominent symptom during mushroom poisoning is nausea and vomiting (82%), followed by diarrhea (68%). Research shows that different classes of mushroom show symptoms specific to the type of mushroom consumed. Different types of toxins such as Alpha amanitin - fatal liver damage, Orellanine - kidney failure, Monomethylhydrazine - brain damage, ergotamine - vascular system. Supportive and general therapy that applies to mushroom poisoning includes activated charcoal, IV fluids, endotracheal intubation, Hemo transfusion. Amatoxin poisoning – Silibinin iv and Benzylpencillin iv, Gyromitrin poisoning - Pyridoxin infusions, Muscarine poisoning - Atropine. **Conclusion.** Gastronomic consumption of mushrooms is acutely high and misidentification causes accidental mushroom poisoning. Early diagnosis and treatment can be life-saving. Public awareness is very important in intoxication prevention as well as encouraging early admission to hospitals.

Keywords: mushroom, intoxication, amanita, emergency medicine.

INTOXICAREA CU CIUPERCI LA ADULȚI

Kuruppilakath Manikandan Sreerag

Conducător științific: Bernaz Emilian

Catedra de urgențe medicale, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Intoxicația cu ciuperci este o afecțiune serioasă care poate pune viața în pericol, care poate fi cauzată de acumularea de toxine prin consumul de ciuperci datorate consumului nevizat. Ciupercile sunt corpurile fructifere ale unui grup de ciuperci superior, care au evoluat o dată cu plantele de-a lungul anilor. **Scopul lucrării.** Intoxicarea cu ciuperci la adulți, cu discuția despre semiologie și protocoale terapeutice eficiente. **Material și Metode.** A fost efectuată o evaluare cuprinzătoare a studiilor selectate în expunerea/descrierea ciupercilor otrăvitoare în timpul verii. Analizarea celei mai recurente semiologii și a celor mai eficiente protocoale terapeutice. **Rezultate.** Studii ample arată că cel mai important simptom în timpul otrăvirii cu ciuperci este greața și vărsăturile 82%, urmate de diaree 68%. Cercetările arată că diferite clase de ciuperci prezintă simptome specifice tipului de ciupercă consumată. Diferite tipuri de toxine precum: Alpha amanitină-leziuni hepatice, Orellanină-insuficiență renală, Monometilhidrazină-leziuni ale creierului, ergotamină-sistemul vascular. Terapia de susținere și generală care se aplică intoxicației cu ciuperci include cărbune activat, fluide IV, intubație, transfuzie de Hemo. Intoxicații cu amatoxină-Silibinină iv și benzilpencilină iv, intoxicații cu Gyromitrin-perfuzii cu piridoxină, intoxicații cu muscarină-Atropină. **Concluzii.** Intoxicațiile acute cu ciuperci datorate consumului în număr mare și identificarea greșită provoacă intoxicații accidentale cu ciuperci. Diagnosticul și tratamentul precoce poate salva viața. Conștientizarea este foarte importantă în prevenirea intoxicației, precum și încurajarea internării timpurii în spitale.

Cuvinte-cheie: ciupercă, intoxicație, amanită, medicament de urgență