

## LEZIUNILE HEPATICE INDUSE DE ADMINISTRAREA MEDICAMENTELOR

Augustina Croitoru, Mariana Moraru

(Conducător științific: Ana Veselovskaia, asist. univ., Catedra de medicină de laborator)

**Introducere.** În ultimii ani, s-a constatat că unele forme de hepatită sunt induse de administrarea de medicamente, fie printr-un abuz de medicamente, fie din cauza automedicației sau a ingerării unor doze prea mari de medicamente.

**Scopul lucrării.** De a studia rolul preparatelor medicamentoase în apariția leziunilor hepatice.

**Material și metode.** Pentru realizarea scopului propus am efectuat analiza literaturii, utilizând date ale Bibliotecii Științifice Medicale ale USMF „Nicolae Testemițanu”, date ale bibliotecilor electronice PubMed, Medline, MedScape și Hinari.

**Rezultate.** Leziunile hepatice induse de medicamente reprezintă pînă la 5% din toate bolile hepatobiliare, aproximativ 10% dintre cazurile de hepatita au origine medicamentoasa. Dintre medicamentele cel mai frecvent incriminate în apariția leziunilor medicamentoase sunt analgezicele (acetaminofen), care se eliberează fără rețetă, în special dacă sunt administrate frecvent sau concomitent cu alcoolul. Diagnosticul de hepatită indusă de administrarea de medicamente este dificil, deoarece majoritatea pacienților sunt asimptomatici, deși pot prezenta valori crescute ale transaminazelor. Înainte de a incrimina un medicament în apariția hepatitei, trebuie excluse alte cauze, cum ar fi consumul de alcool, virusurile hepatice A, B, C, D sau E, virusul varicelo-zosterian, colestaza intrahepatică. În cazul unei hepatite induse de consumul de medicamente este important de stabilit, în primul rînd, intervalul de timp între începerea tratamentului și apariția afectării hepatice. La persoanele de peste 50 de ani, riscul de apariție a hepatitei medicamentoase este mai mare din cauza consumului cronic de medicamente pentru diferite afecțiuni.

**Concluzii.** Rezultatele cercetărilor pot fi utilizate pentru a optimiza și a raționaliza administrarea medicamentelor.

**Cuvinte cheie:** hepatotoxicitate, leziunile hepatice induse de medicamente.

## DRUG –INDUCED HEPATIC INJURIES

Augustina Croitoru, Mariana Moraru

(Scientific adviser: Ana Veselovskaia, asst. prof., Chair of laboratory medicine)

**Introduction.** Lately, there have been found that some forms of hepatitis are induced either by administration of drugs, abuse of drugs, self-medication or by ingestion of large doses of drugs.

**Objective of the study.** To study the role of drugs in the occurrence of hepatic injuries.

**Material and methods.** This study analyzed literature data from the Scientific Medical Library of the State University of Medicine and Pharmacy “Nicolae Testemițanu”, electronic libraries such as PubMed, Medline, MedScape and Hinari.

**Results.** Drug-induced hepatic injuries represent up to 5% of all the hepatobiliary diseases, of which about 10% of all hepatitis cases have a drug origin. The most inducing drugs in the occurrence of hepatic injuries are the analgesics (acetaminophen), which are given without prescription, especially when they are taken frequently or used with alcohol. The diagnosis of drug-induced hepatitis is difficult to carry out, since most patients are asymptomatic, though they can present high values of transaminases. Other causes of hepatitis cases, such as the use of alcohol, hepatic viruses A, B, C, D, E or Varicella Zoster virus, intrahepatic cholestasis should be excluded before diagnosis a drug-induced disorder. In case of drug-induced hepatitis, it is highly important to find the time interval between the onset of therapy and the beginning of hepatic involvement. People over 50 are at higher risk to develop drug-induced hepatitis due to chronic consumption of drugs used in treatment of various diseases.

**Conclusions.** The study results may be used in order to optimize and rationalize administration of drugs.

**Key words:** hepatotoxicity, drug-induced hepatic injury.