

MANAGEMENTUL FARMACOTERAPEUTIC AL HEPATITELOR TOXICE LA COPII

Alexandrina Stipan

Conducător științific: Elena Bodrug

Catedra de farmacologie și farmacie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. În ultimii ani, s-a descoperit că unele forme de hepatită, care afectează copiii, pot fi declanșate de consumul de medicamente, fie prin utilizarea excesivă, fie din cauza automedicației părinților sau a administrării unor doze prea mari. **Scopul lucrării.** Examinarea în detaliu a impactului și severității cazurilor de leziuni hepatice provocate de medicamente, identificarea medicamentelor cel mai frecvent implicate și a circumstanțelor utilizării lor și posibilitățile de tratament disponibile. **Material și metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din 40 fișe medicale a Institutului Mamei și Copilului. A fost studiată literatura privind cazurile similare. **Rezultate.** Hepatotoxicitatea postmedicamentoasă drept cauză etiologică a hepatitei acute prezintă un procentaj de 63,60% din pacienții minori internați pe parcursul anilor 2021-2024. Din medicamentele cele mai frecvent implicate în dezvoltarea hepatotoxicității sunt antiinflamatoarele nesteroide (ibuprofen, acetaminofen) și preparatele antihelmintice (albendazol, mebendazol) care se eliberează fără rețetă. Cele mai des întâlnite simptome acuzate de pacienți sunt dureri abdominale, apatie, slăbiciuni generale, icter și valori crescute ale transaminazelor. Incidența afecțiunilor hepatice la copii se întâlnește mai des din cauza că ficatul nu este complet dezvoltat, ceea ce face ca capacitatea de metabolizare și detoxifiere a substanțelor hepatotoxice să fie redusă comparativ cu adulții. Procesarea și eliminarea medicamentelor sunt diferite la copii, ceea ce poate duce la acumularea substanțelor toxice în ficat. Clearance-ul hepatic și activitatea enzimelor hepatice sunt variabile și adesea mai reduse. **Concluzii.** Rezultatele cercetării demonstrează consecințele automedicației și supradozajului și necesitatea de rezolvare a acestei probleme în Republica Moldova. **Cuvinte-cheie:** hepatite toxice, copii, medicament.

THE PHARMACOTHERAPEUTIC MANAGEMENT OF TOXIC HEPATITIS IN CHILDREN

Alexandrina Stipan

Scientific adviser: Elena Bodrug

Department of Pharmacology and Clinical Pharmacy, Nicolae Testemițanu University

Background. In recent years, it has been discovered that certain forms of hepatitis affecting children can be triggered by the consumption of medications, either through excessive use, self-medication by parents, or the administration of too high doses. **Objective of the study.** To examine in detail the impact and severity of drug-induced liver injuries, identify the most frequently involved medications and the circumstances of their use, and explore the available treatment options. **Material and methods.** The anamnestic, clinical and paraclinical data were collected from 40 medical records from the Institute of Mother and Child. The literature on similar cases was also reviewed. **Results.** Drug-induced hepatotoxicity as an etiological cause of acute hepatitis accounts for 63.60% of minor patients hospitalized during the years 2021-2024. The most frequently implicated drugs in the development of hepatotoxicity are nonsteroidal anti-inflammatory drugs (ibuprofen, acetaminophen) and over-the-counter antihelmintic preparations (albendazole, mebendazole). The most commonly reported symptoms by patients are abdominal pain, apathy, general weakness, jaundice and elevated transaminase levels. The incidence of liver disorders in children is more common due to the liver not being fully developed, resulting in reduced metabolic and detoxification capacity compared to adults. Drug processing and elimination are different in children, which can lead to the accumulation of toxic substances in the liver. Hepatic clearance and enzyme activity are variable and often lower. **Conclusion.** The research results demonstrate the consequences of self-medication and overdose and highlight the need to address this issue in the Republic of Moldova. **Keywords:** toxic hepatitis, children, medication.