

FAMILY OUTBREAK OF VIRAL HEPATITIS E. CASE PRESENTATION

Placinta Gheorghe¹, Pantea Victor¹, Cojuhari Lilia¹, Cebotarescu Valentin¹,
Placinta Lidia², Musteata Tatiana³

¹Department of Infectious Diseases,

²Department of Infectious, Tropical Diseases and Medical Parasitology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;
Clinical Hospital of Infectious Diseases "Toma Ciorba"

Background. Hepatitis E Virus Infection represents a global public health issue, as well as for the Republic of Moldova. Given this, the European Association for the Study of the Liver created in 2018 a practical guide of clinical conduct, epidemiology, diagnosis, treatment, and prophylaxis. **Objective of the study.** Evaluation of clinical-epidemiological and diagnostic features in a familial outbreak of viral hepatitis E. **Material and Methods.** The study constituted of 4 members of a young family: mother, father, and 2 children, aged 4 years and 1 year and 6 months. **Results.** The family went on a vacation in Egypt from 16-23.03.19. The first gets sick mother with nausea, vomiting twice, loss of appetite, general weakness - lasting a week, then the condition improved. Then the 2 children get sick, with the same clinical symptoms, which improve quickly. The latter ill father with - nausea, vomiting, loss of appetite, pain in the right costal rim, acholic stool, general malaise. From investigations – hypertransaminazemia and directed to HCID "Toma Ciorbă", where was confirmed viral hepatitis E. From the epidemiological investigation - the mother sometimes used tap water and the personal hygiene was not always respected in the family. **Conclusion.** A family outbreak has been reported with hepatitis E, in which the first contact was most likely, via water. The disease in the first three patients evolved into a mild form and in latter case evolved into a medium form, which was confirmed clinically and by long term transaminemia.

Keywords: hepatitis E, ALT, AST.

FOCAR FAMILIAR DE HEPATITĂ VIRALĂ E. PREZENTARE DE CAZ

Plăcintă Gheorghe¹, Pântea Victor¹, Cojuhari Lilia¹, Cebotarescu Valentin¹,
Plăcintă Lidia², Musteață Tatiana³

¹Catedra de boli infecțioase,

²Catedra de boli infecțioase tropicale și parazitologie medicală, USMF „Nicolae Testemițanu”;
IMSP Spitalul Clinic de Boli Infecțioase „Toma Ciorbă”

Introducere. Hepatita virală E prezintă o problemă de sănătate publică mondială, inclusiv și pentru RM. Reieșind din importanța acestei infecții, Asociația Europeană de Studiu al Ficatului în anul 2018 a elaborat un ghid practic de conduită clinică, epidemiologică, de diagnostic, tratament și profilaxie. **Scopul lucrării.** Evaluarea particularităților clinico-epidemiologice și de diagnostic într-un focar familial de hepatită virală E. **Material și Metode.** În studiu s-au aflat 4 pacienți, membrii unei familii tinere: mama, tata și 2 copii, cu vârsta de 4 ani și 1 an și 6 luni. **Rezultate.** O familie cu 2 copii s-a aflat la odihnă în Egipt în perioada 16-23.03.19. Prima se îmbolnăvește mama, acuzând greață, vomă de 2 ori, inapetență, slăbiciune generală – cu o durată de o săptămână, apoi starea s-a ameliorat. Apoi, se îmbolnăvesc cei 2 copii, cu aceleași simptome clinice, ce se ameliorează rapid. Ultimul se îmbolnăvește tata – greață, vomă, inapetență, dureri în rebordul costal drept, scaun acholic, stare generală de rău. Din investigații – hipertransaminazemie, fiind direcționat la SCBI „Toma Ciorbă”, unde este confirmată hepatita virală E. Din ancheta epidemiologică - mama uneori utiliza apă din robinet, în familie igiena personală nu întotdeauna era respectată. **Concluzii.** S-a prezentat un focar familial de hepatită cu virusul E care, în primul caz, a fost transmis probabil pe cale hidrică, apoi habitual. Maladia la primii trei pacienți a evoluat într-o formă ușoară, iar în ultimul caz a evoluat în formă medie, confirmată clinic și prin transaminazemie de durată.

Cuvinte-cheie: hepatita E, ALT, AST.