REZULTATE INTERMEDIARE PRIVIND PREVALENŢA ŞI FACTORII DE RISC AI HEPATITEI E LA FEMEILE ÎNSĂRCINATE DIN REPUBLICA MOLDOVA

Octavian Sajin[1], Nina Iziumov[1], Valentina Blaj[1], Marcel Bejan[2], Adriana Pochin[2], Svetlana Tulum-Jubirca[2]

Conducător ştiinţific: Octavian Sajin[1]

[1]Agenţia Naţională pentru Sănătate Publică, Chişinău, Republica Moldova

[2]Institutul Mamei şi Copilului, Chişinău, Republica Moldova

Introducere. În Republica Moldova lipsesc datele privitor la infecţia cu virusul hepatitei E (VHE) la femeile însărcinate, ceea ce limitează capacitatea de monitorizare epidemiologică, deşi acest grup este recunoscut la nivel internaţional ca având un risc crescut de evoluţie severă şi complicaţii materno-fetale. **Scop.** A evalua prevalenţa in-fecţiei cu virusul hepatitei E la femeile gravide, a analiza im-pactul materno-fetal şi a identifica principalii factori de risc asociaţi acestei infecţii. **Material şi metode.** Studiul a in-clus 256 femei însărcinate, de la care s-au colectat probe de sânge şi s-au completat chestionare referitoare la istoricul medical şi factorii de risc. Probele au fost testate prin meto-da ELISA pentru detectarea markerilor serologici anti-HEV IgG şi IgM. Datele au fost analizate statistic în programul Excel. **Rezultate.** Dintre cele 256 gravide incluse în studiu, 54,3% provin din mediul rural, iar 45,7% din mediul urban. Vârsta medie a fost de 29,7 ani, iar durata medie a sarci-nii – 30,2 săptămâni. 66,7% dintre participante nu au avut avorturi spontane, iar 95,6% nu au raportat naşteri prema-ture. Doar 0,78% au fost testate anterior pentru hepatita E (HVE), ceea ce evidenţiază lipsa unei testări sistematice. Nivelul de cunoştinţe despre HVE a fost scăzut: 64,8% nu ştiau nimic despre infecţie. Testele serologice prin ELISA au indicat o prevalenţă de 7,42% pentru anticorpii IgG şi de 5,46% pentru IgM, confirmând prezenţa virusului în rândul femeilor gravide. **Concluzii.** Studiul arată prezenţa sem-nificativă a hepatitei virale E la gravide, în contextul unei cunoaşteri reduse şi testări minime anterioare. Rezultatele subliniază necesitatea urgentă a programelor de screening şi campanii educaţionale pentru prevenirea infecţiei şi pro-tejarea sănătăţii mamei şi fătului. **Cuvinte-cheie:** Hepatita E, gravide, prevalenţă, risc, anticorpi, IgG, IgM.

INTERIM RESULTS ON HEPATITIS E PREVALENCE AND RISK FACTORS IN PREGNANT WOMEN FROM THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Octavian Sajin, Nina Iziumov, Valentina Blaj, Marcel Bejan, Adriana Pochin, Svetlana Tulum-Jubirca

Scientific adviser: Octavian Sajin

[1]National Agency for Public Health, Chişinău, Republic of Moldova

[2]Mother and Child Institute, Chişinău, Republic of Moldova

Introduction. In the Republic of Moldova, the lack of data on hepatitis E virus (HEV) infection among pregnant wom-en limits effective epidemiological monitoring, although this group is internationally recognized as being at increased risk for severe progression and serious maternal and fetal complications. **Objective.** To evaluate the prevalence of hepatitis E virus infection in pregnant women, to analyze the maternal-fetal impact, and to identify the main risk fac-tors associated with this infection. **Material and methods.** The study involved 256 pregnant women, from whom blood samples were collected and questionnaires regarding med-ical history and potential risk factors were completed. The collected samples were analyzed using the ELISA method to detect the presence of anti-HEV IgG and IgM serological markers. Statistical analysis was performed using Microsoft Excel. **Results.** Among the 256 pregnant women included in the study, 54.3% were from rural areas and 45.7% from urban ones. The average age was 29.7 years, and the mean gestational age was 30.2 weeks. Overall, 66.7% had no his-tory of spontaneous abortion, and 95.6% reported no prior preterm births. Only 0.78% had previously been tested for hepatitis E, indicating a lack of systematic screening pro-grams. Knowledge about hepatitis E was very low: 64.8% knew nothing about the infection. ELISA serological testing revealed a prevalence of 7.42% for IgG antibodies and 5.46% for IgM, clearly confirming the virus's presence among pregnant women. **Conclusion.** The study reveals a signifi-cant presence of viral hepatitis E among pregnant women, with low awareness and minimal prior testing. These find-ings highlight the urgent need for improved screening pro-grams and educational campaigns to reduce infection risks and protect maternal and fetal health. **Keywords:** Hepatitis E, pregnancy, prevalence, risk, antibodies, IgG, IgM.