

HEPATITELE VIRALE B, D ȘI C: METODE DE SCREENING ȘI CONFIRMARE

Angela Rusu

(Conducător științific: Elena Zariciuc, asist. univ., Catedra de microbiologie, virusologie și imunologie)

Introducere. Hepatitele virale rămân a fi o problemă de importanță mondială, care atestă creșterea morbidității prin hepatitele virale B, C și D, preponderent celor cronice. Organizația Mondială a Sănătății a declarat problema în cauză de o importanță primordială, iar cercetările efectuate în această patologie de o semnificație majoră.

Scopul lucrării. Studiul metodelor de diagnostic și metodele de confirmare a virusurilor hepatice cu transmitere parenterală în laboratorul Spitalului Clinic de Boli Infecțioase „Toma Ciorbă”, în perioada anilor 2015-2017.

Material și metode. Pentru studiul dat au fost selectate metodele care sunt utilizate practic în cadrul laboratorului Spitalului clinic de Boli Infecțioase „Toma Ciorbă”, aceste metode permit diagnosticarea de laborator a hepatitelor virale parenterale. Investigațiile serologice de laborator au fost efectuate prin metoda ELISA directă la markerii AgHBs, AgHBe și AgHD și metoda ELISA indirectă la markerii anti-HBs, anti-HBe, anti-HBc.

Rezultate. Din totalul de probe confirmate, 35,9% sunt prin detectarea AgHBs, doar 1% din cazuri confirmate prin metoda specifică ELISA pentru anii 2015-2017 a fost detectarea AgHBe. Pe parcursul anilor 2015-2017 din totalul cazurilor 63% au fost probe negative. Raportul cazurilor confirmate de HVB prin metoda specifică indirectă ELISA înregistrate în Spitalul Clinic de Boli Infecțioase „Toma Ciorbă” pentru anii 2015-2017 este de 15% anti-HBs, aproximativ 4% anti-HBe și 80% este depistat anti-HBc.

Concluzii. În rezultatul studiului s-a demonstrat că pe perioada anilor 2015-2017 pentru diagnosticul hepatitelor cu transmitere parenterală cea mai utilizată metodă este ELISA indirectă.

Cuvinte cheie: microbiologia și diagnosticul, hepatitele virale parenterale.

VIRAL HEPATITIS B, D AND C: SCREENING AND CONFIRMATION METHODS

Angela Rusu

(Scientific adviser: Elena Zariciuc, asst. prof., Chair of microbiology, virology and immunology)

Introduction. Viral hepatitis remains a world-wide problem, which attests an increased morbidity due to viral hepatitis B, C and D, predominantly a chronic type. The World Health Organization has declared this issue as being of primary importance, whereas research in this domain of major significance.

Objective of the study. To study the methods of diagnosis and confirmation methods for parenteral liver transmission in the Clinical Hospital of Infectious Diseases “Toma Ciorbă” during the period 2015-2017 years.

Material and methods. This study included the methods used practically in the Clinical Hospital of Infectious Diseases “Toma Ciorbă”. These methods allow the laboratory diagnosis of viral hepatitis. Laboratory serological investigations were performed by indirect ELISA method on anti-HBs markers, summary of anti-HBc, anti-HBe and the direct method of AgHBs, AgHBe and AgHD markers.

Results. Out of the total confirmed samples, 35.9% cases were detected due to AgHBs, only 1% of cases was confirmed by HBeAg detection via specific ELISA method during 2015-2017 years. 63% of all cases were negative during 2015-2017. The ratio of HVB confirmed cases is 15% anti-HBs, approximately 4% anti-HBe and 80% anti-HBc via the ELISA indirect specific method recorded at the Clinical Hospital of Infectious Diseases “Toma Ciorbă” for the years 2015-2017.

Conclusions. As a result of the study, it was demonstrated that indirect ELISA is the most commonly used method in diagnosing parenteral hepatitis during the period of 2015-2017.

Key words: microbiology and diagnosis, parenteral viral hepatitis.