

## INFECȚIA CU VIRUS HERPEX SIMPLEX – ACTUALITĂȚI ÎN DIAGNOSTICUL SEROLOGIC

Lilia Moisei

(Conducător științific: Nicolae Pușcaș, asist. univ., Catedra de microbiologie, virusologie și imunologie)

**Introducere.** La etapa actuală de creștere a nivelului prevalenței prin infecție herpetică, necesitatea utilizării metodelor serodiagnostice devine din ce în ce mai stringentă. Supravegherea prin seroprevalență prezintă interes în administrarea tratamentului antiviral, în stabilirea infecției congenitale cât și în transplantologie.

**Scopul lucrării.** Strategiile de evaluare a infecției herpetice (HSV I și II) prin metodele serologice de diagnostic.

**Material și metode.** Au fost cercetați 424 de pacienți cu diagnosticul clinic prezumptiv de infecție herpetică. Pacienții au fost evaluați prin metoda imunoenzimatică cu utilizarea unui test-sistem *HSV 1,2 Enzyme Immuno Assay (ELISA)* produs de EQUIPAR, Italia, utilizând principiul de captură.

**Rezultate.** Testele serologice sunt metode actuale având o sensibilitate de 95%-99% și o specificitate de 99%-100%. Infecțiile cu HSV1 și 2 au fost înregistrate la bolnavii de toate vârstele. În structura morbidității predominând formele de infecție cu HSV 1 latentă 70,3%. Pacienții seronegativi la infecția cu HSV sunt grupul copiilor cu vârstă de până la 14 ani 76,8%.

**Concluzii.** Prevalența înaltă a infecției prin HSV determină necesitatea evaluării populației prin metode serologice. Determinarea anticorpilor infecției herpetice prin teste serologice constituie metode rapide și actuale de monitorizare și conduc la un management eficient.

**Cuvinte cheie:** infecție herpetică, test serologic (ELISA).

## HERPES SIMPLEX VIRUS INFECTION – NEWS IN SEROLOGICAL DIAGNOSIS

Lilia Moisei

(Scientific adviser: Nicolae Puscas, assistant professor, Chair of microbiology, virology and immunology)

**Introduction.** For current round of rising prevalence of the herpes infection, the need for serodiagnostic methods is becoming increasingly necessary. The monitoring of seroprevalence of interest in administering of antiviral treatment herpes infection in the setting of defects, as well as in transplantology.

**Objective of the study.** The strategy of assessment herpes infection (HSV I and II) by serological diagnostic methods.

**Material and methods.** Were searched 424 patients with presumptive clinical diagnosis of herpes infection. Patients were assessed by enzyme immunoassay test system using a *HSV 1,2 Enzyme Immuno Assay (ELISA)* product EQUIPAR, Italy, using the principle of catch.

**Results.** Serological tests are current methods having a sensitivity of 95%-99% and a specificity of 99%-100%. The infections with HSV types 1 and 2 were recorded in patients of all ages, the predominant forms of infection morbidity structure with 70.3%. The latent clinical form of HSV 1 infection with HSV, was seronegative. Children aged under 14 years represented 76.8%.

**Conclusions.** The prevalence of infection by HSV population determines the need to evaluate serological methods. The detecting of herpes infection, through serological techniques, is rapid, timely monitoring, and leads to effective management.

**Key words:** infection, herpes, serological test (ELISA).