

METODE CONTEMPORANE DE DIAGNOSTIC AL SIFILISULUI

Ana Busuioc

(Conducător științific: Valentina Vorobjit, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de microbiologie, virusologie și imunologie)

Introducere. Analiza surselor bibliografice atestă o morbiditate înaltă a sifilisului, acesta fiind determinat în mare parte de nerespectarea igienei sexuale, dar și lipsa educației sexuale. Datele epidemiologice ale sifilisului sunt în continuă creștere, mai mult de 1 milion de cazuri de infecții cu transmitere sexuală (ITS) sunt dobândite zilnic în întreaga lume.

Scopul lucrării. Prezentarea metodelor actuale de diagnostic de laborator al sifilisului, în funcție de particularitățile clinico-imunologice ale infecției cu precizarea semnificației lor diagnostice.

Material și metode. Lucrarea reprezintă o revistă a literaturii de tip descriptiv, bazată pe analiza retrospectivă.

Rezultate. S-a efectuat analiza datelor statistice, documentelor curente de gestiune, rapoartelor, studiilor și surselor bibliografice și digitale cu referire la tema abordată. Metodele utilizate: comparativă, descriptivă, grafică, statistică.

Concluzii. Determinarea microscopică directă a *T.pallidum* este un criteriu absolut al prezenței acestei infecții, dar este posibilă numai în cazurile sifilisului manifest, de aceea metoda principală de diagnostic de laborator o constituie diagnosticul serologic. Reacția imunoblot posedă un înalt potențial ca test de confirmare, fiind aplicat în situațiile clinice neclare, echivoce, deseori influențând decizia diagnostică sau terapeutică finală.

Cuvinte cheie: sifilis, diagnostic contemporan, imunoblot.

MODERN METHODS OF DIAGNOSIS OF SYPHILIS

Ana Busuioc

(Scientific adviser: Valentina Vorobjit, PhD, assoc. prof., Chair of microbiology, virology and immunology)

Introduction. The analysis of the bibliographic sources attests a high morbidity of syphilis, this being determined mostly by the nonobservance of sexual hygiene and by the lack of sexual education. Epidemiological data of the syphilis are continuously increasing, more than 1 million sexually transmitted infections (STIs) are acquired every day worldwide.

Objective of the study. Presentation of actual methods of laboratory diagnosis of syphilis according to the clinical-immunological particularities of the infection, specifying their diagnostic significance.

Material and methods. This work is a descriptive review of literature, based on retrospective analysis.

Results. It was performed the analysis of statistical data, recent management documents, reports, studies and bibliographic and digital sources has been carried out with reference to the topic. Methods: comparative, descriptive, graphic, statistical.

Conclusions. Direct microscopic examination of *T.pallidum* is essential for diagnosis of this infection (syphilis), nevertheless it can be used only in symptomatic disease. That is the reason why, the main diagnostic tool of Syphilis are the serologic tests. Immunoblot assay of syphilis has a high sensitivity and specificity in diagnostic. It is useful especially in difficult cases, as well as in taking the final decision about the treatment.

Keywords: syphilis, modern diagnosis, immunoblot.