

CORELAȚIA CLINICO-MICROBIOLOGICĂ ÎN TUBERCULOZA PULMONARĂ ÎN CADRUL STRATEGIEI DOTS

Abu El Ola (Abu Ali) Tabet

(Conducător științific: Alina Malic, asist. univ., Catedra de pneumoftiziologie)

Introducere. Tuberculoza este una dintre cele mai importante provocări pentru sistemul de ocrotirea sănătății a oricărui stat. Metodele culturale rămân standardul de aur pentru diagnosticul tuberculozei pulmonare. Microscopia convențională este primul pas în algoritmul de detectare a tuberculozei și cea mai răspândită în lume metoda de investigație pentru diagnosticul tuberculozei.

Scopul lucrării. Studiarea corelației clinico-microbiologice la pacienții cu tuberculoza pulmonară confirmată și neconfirmată bacteriologic.

Material și metode. În studiu au fost incluși 100 de pacienți cazuri noi cu tuberculoza pulmonară, din Spitalul Clinic Municipal Ftiziopneumologic, mun. Chișinău, în anul 2017. Bolnavii au fost repartizați în 2 loturi: lotul I – 50 pacienți cu tuberculoza pulmonară neconfirmată bacteriologic, lotul II – 50 pacienți cu rezultatul pozitiv prin cultura. Metode de analiză: de comparație, de sinteză.

Rezultate. O jumătate din bolnavi cu tuberculoza neconfirmată au fost depistați prin screeningul activ, iar majoritatea bolnavilor cu cultura pozitivă prin metoda pasivă sau screeningul simptomaticilor. Practic numai jumătate din pacienții a lotului cu cultura pozitivă au avut microscopia sputei la BAAR pozitivă, ce ne demonstrează sensibilitatea redusă a microscopiei față de metoda culturală. La pacienții cu cultura negativă au predominat procesele limitate, unilaterale, iar la bolnavii cu cultura pozitivă procesele extinse cu afectarea ambilor plămâni.

Concluzii. (1) A fost stabilită corelația strânsă dintre datele clinico-radiologice și microbiologice ceea ce denotă posibilitatea de a spori depistarea precoce a tuberculozei pentru îmbunătățirea rezultatelor tratamentului.

Cuvinte cheie: TB neconfirmată bacteriologic, metoda culturală.

CLINICAL MICROBIOLOGICAL CORRELATION OF PULMONARY TB IN THE FRAMEWORK OF DOTS STRATEGY

Abu El Ola (Abu Ali) Tabet

(Scientific adviser: Alina Malic, assist. prof., Chair of pneumophtisiology)

Introduction. Tuberculosis is one of the most important challenges for any state's health care system. Cultural methods remain the gold standard for the diagnosis of pulmonary tuberculosis. Conventional microscopy is the first step in the tuberculosis detection algorithm and the most widely used method of investigation in the world for the TB diagnosis.

Objective of the study. Study of clinical-microbiological correlation in patients with confirmed and unconfirmed pulmonary tuberculosis.

Material and methods. In the study, 100 new cases of pulmonary tuberculosis were included from the Municipal Clinical Hospital of Ftiziopneumology, in Chisinau, in 2017. The patients were divided into 2 groups: the first group – 50 patients with bacteriologically unconfirmed pulmonary tuberculosis, the second group – 50 patients with positive culture result. Methods of analysis: comparative, synthesis.

Results. Half of the patients with unconfirmed tuberculosis were detected by active screening, and most patients with positive culture by passive or symptomatic screening. Only one half of the patients with the positive culture had positive sputum smear, demonstrating the low sensitivity of microscopy to the cultural method. In patients with negative culture, limited, unilateral processes predominated, and in patients with positive culture the extensive processes with both lungs affected.

Conclusions. (1) A close correlation between clinical, radiological and microbiological data has been established, indicating the possibility of increasing early TB detection to improve treatment outcomes.

Key words: unconfirmed TB diagnosis, culture method.