

EFICACITATEA TRATAMENTULUI TUBERCULOZEI PULMIONARE DIAGNOSTICATE PRIN XPERT MBT/RIF

Mihaela Șipitca

(Conducător științific: Aurelia Ustian, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de pneumoftiziologie)

Introducere. Tuberculoza este lider în rândul deceselor provocate de un singur agent microbial patogen. Majoritatea deceselor cauzate de tuberculoză (TB) ar putea fi prevenite prin diagnosticare precoce și tratament adecvat. Testul molecular-genetic Xpert MTB/Rif este utilizat ca un test diagnostic rapid al TB și apreciază rezistența la rifampicină.

Scopul lucrării. Evaluarea eficacității tratamentului TB pulmonare, cazuri noi, conform rezultatului metodei molecular-genetice Xpert MBT/Rif.

Material și metode. A fost un studiu selectiv, descriptiv și retrospectiv în care au fost incluși 143 de pacienți cu TB pulmonară, caz nou, din anul 2015 (vârsta 18-69 ani) testați prin metoda Xpert MBT/Rif, cu rezultat pozitiv, dintre care 107 pacienți-sensibili la rifampicină și 36-rifampicin rezistenți. Succesul tratamentului a fost apreciat după caz tratat și vindecat. Statistica: t-Student.

Rezultate. Succesul tratamentului la bolnavii cu rezultat Xpert MBT/Rif sensibil a fost în 89 (83,3%) de cazuri, iar la cei cu Xpert MBT/Rif rezistent în 22 (61,1%) cazuri. Pacienții cu rezultat Xpert MBT pozitiv și cultura monorezistentă au atins un succes al tratamentului de 85% iar cei cu polirezistență-81,8%. Veridicitatea statistică a fost semnificativă, deoarece $p < 0,05$.

Concluzii. (1) Rezultatul tratamentului antituberculos indentificat ca succes terapeutic a atins o cotă optimă în lotul cu rezultat Xpert MBT/Rif sensibil. (2) Necesitatea diagnosticării și inițierii unui tratament antituberculos adecvat impune utilizarea metodei molecular-genetice Xpert MBT/Rif în evaluarea oricărui pacient cu tuberculoză pulmonară.

Cuvinte cheie: tratament antituberculos, tuberculoză pulmonară, Xpert MBT/Rif.

TREATMENT EFFECTIVENESS OF PULMONARY TUBERCULOSIS DIAGNOSED BY XPERT MTB/RIF

Mihaela Șipitca

(Scientific adviser: Aurelia Ustian, PhD, assoc. prof., Chair of pneumophtisiology)

Introduction. Tuberculosis is the leader among the deaths caused by a single pathogenic microbial agent. Most deaths caused by tuberculosis (TB) could be prevented by early diagnosis and appropriate treatment. The molecular-genetic Xpert MTB/Rif test is used as a rapid TB test and assesses resistance to rifampicin.

Objective of the study. Assessment of the efficacy of pulmonary TB treatment, new cases, according to the molecular-genetic method Xpert MBT/Rif.

Material and methods. It was done a selective, descriptive and retrospective study. There were included 143 patients primary diagnosed with pulmonary TB registered in 2015 with age between 18-69 years, tested by the Xpert MBT/Rif method, with a positive result, of whom 107 patients were sensitive to rifampicin and 36 were rifampicin resistant. Success of treatment was appreciated by treated and healed cases. Statistics was made by T-student.

Results. Successful treatment in patients with Xpert MBT / Rif sensitivity was 89 (83.3%) and in 22 (61.1%) patients with Xpert MBT/Rif resistance. Patients with positive Xpert MBT and mono-resistant culture achieved a treatment success of 85% and those with a polyresistance 81.8%. Statistical accuracy is significant because $p < 0.05$.

Conclusions. (1) The outcome of the antituberculosis treatment identified as therapeutical success achieved an optimal result in the Xpert MBT/Rif sensitive lot. (2) The need to diagnose and initiate appropriate antituberculous treatment requires the use of the Xpert MBT/Rif molecular-genetic method in the evaluation of any patient with pulmonary tuberculosis.

Key words: antituberculosis treatment, pulmonary tuberculosis, Xpert MBT/Rif.