

## PARTICULARITĂȚILE PLEUREZIEI TUBERCULOASE

Cristina Fărîmă-Vidru

(Conducător științific: Adriana Niguleanu, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de pneumoftiziologie)

**Introducere.** În țările în curs de dezvoltare, tuberculoza (TB) reprezintă cea mai frecventă cauză a pleureziei, formei TB extrapulmonare, care provoacă dificultăți diagnostice.

**Scopul lucrării.** Evaluarea particularităților pleureziei TB și a rezultatului tratamentului.

**Material și metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv, selectiv, descriptiv și de tip caz-control pe un lot de 73 pacienți cu pleurezie TB fără manifestări pulmonare asociate. Pacienții selectați au fost diagnosticați și internați în Spitalul Clinic Municipal de Ftiziopneumologie din Chișinău în perioada 01.01.2013-31.12.2017.

**Rezultate.** În grupa de vârstă 18-34 ani au fost incluși 33 (45%) pacienți, 28 (38%) pacienți – în grupa de vârstă 35-54 ani, 12 (16%) pacienți – în grupa de vârstă mai mare de 55 de ani. Raportul bărbați/femei a fost 1,5/1, raportul cazurilor cu reședința urbană/rurală a fost 2,9/1. Majoritatea bolnavilor au fost cazuri noi – 63 (86%). La toți pacienții pleurezia a fost unilaterală. Rezultatele examenului microscopic (BAAR) și ale culturilor în mediul solid ale lichidului pleural și ale sputei au fost negative. Testul Xpert MTB/Rif a lichidului pleural a fost pozitiv în 2 (2,7%) cazuri. Succesul terapeutic a fost constatat la 57 (78,1%) bolnavi, eșec – la 1 (1,4%) caz, au decedat 2 (2,7%) pacienți, 4 (5,5%) pacienți au fost pierduți din supraveghere și 9 (12,3%) pacienți continuă tratamentul.

**Concluzii.** (1) Distribuția similară conform sexului, vârsta tânără și cazuri noi, localizarea unilaterală a efuziei pleurale au fost caracteristicile comune ale pacienților cu pleurezia TB. (2) Aportul investigațiilor de laborator în diagnosticul pleureziei TB a fost redus. (3) Succesul terapeutic a fost obținut la majoritatea bolnavilor, fiind diminuat din contul celor pierduți din supraveghere.

**Cuvinte cheie:** pleurezia tuberculoasă, particularități, rezultat terapeutic.

## PARTICULARITIES OF TUBERCULOSIS PLEURISY

Cristina Fărîmă-Vidru

(Scientific adviser: Adriana Niguleanu, PhD, assist. prof., Chair of pneumophthysiology)

**Introduction.** In developing countries tuberculosis (TB) is one of the most frequent causes of pleurisy, form of extra-pulmonary TB, which is difficult to diagnose.

**Objective of the study.** Assessment of the particularities of TB pleurisy and treatment outcome.

**Material and methods.** A retrospective, selective, descriptive and case-control study including 73 patients with TB pleurisy without associated pulmonary manifestations was performed. All enrolled patients were diagnosed and hospitalized in the Municipal Clinical Hospital of Phtysiopneumology of Chisinau city in the period of 01.01.2013-31.12.2017.

**Results.** In the 18-34 age group were enrolled 33 (45%) patients, 28 (38%) patients – in 35-54 age group, 12 (16%) patients – in the 55 years older group. Male/female ratio was 1.5/1, urban/rural residence ratio was 2.9/1. The most of patients were new cases – 63 (86%). No positive microbiological results of AFB smear microscopy and culture on solid media of the liquid and sputum were found. Xpert MTB/Rif of liquid was positive only in 2 (2.7%) cases. Treatment success was obtained in 57 (78.1%) cases, failure – in 1 (1.4%) patient, 1 (1.4%) patient died, 4 (5.5%) were lost of follow-up, 9 (12.3%) patients continued the treatment.

**Conclusions.** (1) Similar gender distribution, young age, new diagnosed cases and unilateral pleural effusion were common features of patients with TB pleurisy. (2) The contribution of laboratory investigations in diagnosis of TB pleurisy was reduced. (3) Treatment success rate was obtained in the most of patients and was endangered by the lost of follow-up rate.

**Key words:** tuberculosis pleurisy, particularities, treatment outcome.