

## PARTICULARITĂȚILE TUBERCULOZEI PULMONARE CU EVOLUȚIE LETALĂ

Eugen Iurcovschi, Elena Portnoi

(Conducător științific: Evelina Lesnic, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de pneumoftiziologie)

**Introducere.** Tuberculoza reprezintă o povară epidemiologică pentru Republica Moldova. Reprezintă una din cele 10 cauze de deces la nivel mondial.

**Scopul lucrării.** Evaluarea caracteristicilor clinice și morfopatologice ale tuberculozei pulmonare cu evoluția letală.

**Material și metode.** Un studiu retrospectiv, selectiv și descriptiv a fost efectuat pe un lot de 27 cazuri noi de tuberculoză pulmonară, diagnosticate, spitalizate și decedate în Spitalul Clinic Municipal de Ftiziopneumologie din Chișinău în perioada 01.01.2014-01.01.2014.

**Rezultate.** Au decedat prin progresia tuberculozei pulmonare toți pacienții. Hemoragia pulmonară, ca complicație acută, a determinat decesul în 4 cazuri (14,81%), insuficiența cardio-respiratorie, ca complicație a fibrozei pulmonare cronice în 5 cazuri (18,52%). Evaluând managementul cazurilor s-a constatat că 17 (62,96%) pacienți nu au avut factori de risc, iar decesul a fost determinat de adresabilitatea întârziată. Bolile asociate au fost diagnosticate la 14 cazuri (51,85%). Pacienți din grupuri cu risc crescut stabilite conform standardelor naționale au fost 12 (44,44%), dintre care 4 au fost infectați HIV. Pacienții cu contact infecțios au fost 7 (25,93%). Evaluând rezultatelor de laborator a fost identificat că două treimi dintre pacienți – 18 (66,67%) au fost microscopic pozitivi pentru bacili acido-alcoolo-rezistenți.

**Concluzii.** Majoritatea pacienților morți au fost social vulnerabili, cu boli asociate, din grupuri cu risc crescut și cu frotiu pozitiv. Calitatea asistenței medicale și tratamentul de suport pe parcursul spitalizării trebuie îmbunătățite pentru diminuarea riscului mortalității.

**Cuvinte cheie:** tuberculoză, deces.

## THE FEATURES OF PULMONARY TUBERCULOSIS WITH LETHAL EVOLUTION

Eugen Iurcovschi, Elena Portnoi

(Scientific adviser: Evelina Lesnic, PhD, assist. prof., Chair of pneumophthysiology)

**Introduction.** Tuberculosis represents an epidemic burden for the Republic of Moldova. It represents the leading cause among those 10 ones of death worldwide.

**Objective of the study.** Assessment of clinical and morphopatological features of pulmoary tuberculosis with lethal evolution.

**Material and methods.** A retrospective, selective, descriptive study was performed using 27 new pulmonary tuberculosis patients, diagnosed, hospitalized and died in the Muncipal Clinical Hospital of Phthysiopneumology in Chisinau from 01.01.2014-01.01.2014.

**Results.** All patients died due to the progression of pulmonary tuberculosis. Pulmonary hemorrhage, as an acute complication contributed to death in 4 (14.81%) cases and cardio-respiratory failure, as a complication of the chronic pulmonary fibrosis in 5 (18.52%) cases. Assessing case-management was established that 17 (62.96%) patients had no health insurance, causing late addressability to health care services. Associated diseases were diagnosed in 14 (51.85%) cases. Patients form high risk groups according to the nationals standards were 12 (44.44%), among them 4 were HIV infected. Patients with an established infectious contact were 7 (25.93%). Assessing the laboratory results it was identified that two thirds of patients – 18 (66.67%) were microscopically positive for acid-fast-bacilli.

**Conclusion.** The majority of the dead patients were social vulnerable, with assoociated diseases, from high risk groups and smear positive. The health care quality and supportive treatment during the hospitalization must be improved for diminishing the mortality risk.

**Keywords:** tuberculosis, death.