

## RISK FACTORS OF TUBERCULOSIS IN THE CONTEXT OF THE SOCIAL VULNERABILITY

Lapsin Veronica, Kaiyal Mostafa, Gazmawi Amen, Ibrahim Ziyad

Scientific adviser: Lesnic Evelina

Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Social vulnerable people such as the homeless, migrants, people stigmatized due to substance abuse are a large subpopulation group with an increased risk for tuberculosis. **Objective of the study.** The aim was to assess the risk factors for tuberculosis in homeless persons or without stable visa. **Material and Methods.** A retrospective, selective, longitudinal study was performed that included 419 patients diagnosed with tuberculosis and registered homeless or without a stable residence visa in Chisinau during the period 2015-2017. **Results.** Distributing patients according to the sex it was established the ratio of men/women = 3.5/1; the most affected age groups were 35-54 years with 226 (54%), followed by 18-35 years with 125 (30%) and over 55 years 56 (16%) cases. Unemployment and lack of health insurance were identified in 328 (78%) cases, low level of education in 342 (82%), poor living conditions in 281 (67%), chronic alcoholism in 61 (15%), intravenous drug use in 7 (2%), HIV/AIDS at 52 (12%), tuberculosis contact at 48 (11%), history of detention in 41 (9%), recent history of migration in 53 (13%), mental disorders at 14 (5%). **Conclusion.** Risk factors for tuberculosis in homeless were economical vulnerable state, low level of school education, comorbidities and harmful habits. Homeless people should be tested annually for tuberculosis due to the complexity of risk factors

**Keywords:** tuberculosis, risk, vulnerability.

## FACTORII DE RISC AI TUBERCULOZEI ÎN CONTEXTUL VULNERABILITĂȚII SOCIALE

Lapşin Veronica, Kaiyal Mostafa, Gazmawi Amen, Ibrahim Ziyad

Conducător științific: Lesnic Evelina

Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Persoanele social vulnerabile, precum cei fără loc de trai, migrați, persoanele stigmatizate datorită abuzului de substanțe constituie un grup subpopulațional numeros cu risc sporit de îmbolnăvire de tuberculoză. **Scopul lucrării.** Evaluarea factorilor de risc de îmbolnăvire de tuberculoză la persoanele fără loc de trai stabil sau fără viză de reședință. **Material și Metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv, selectiv, longitudinal, care a inclus 419 pacienți diagnosticați cu tuberculoză și înregistrați fără loc stabil de trai sau fără viză de reședință în Chișinău în perioada 2015-2017. **Rezultate.** Distribuind pacienții în dependență de sex, am constatat un raport dintre bărbați / femei = 3,5/1; cele mai afectate grupe de vârstă au fost 35-54 ani cu 226 (54%), urmat de 18-35 ani cu 125 (30%) și peste 55 de ani 56 (16%). Șomajul și lipsa asigurării medicale au fost identificate la 328 (78%) cazuri, nivelul scăzut de studii la 342 (82%), condițiile paupere de viață la 281 (67%), alcoolismul cronic la 61 (15%), consumul de droguri intravenoase la 7 (2%), HIV/SIDD la 52 (12%), contactul tuberculos la 48 (11%), istoricul de detenție la 41 (9%), istoricul recent de migrație la 53 (13%), tulburările psihice la 14 (5%). **Concluzii.** Factorii de risc pentru tuberculoză la persoanele fără loc de trai sau viză de reședință au fost: statutul economic redus, nivelul scăzut de educație școlară, comorbiditățile și obiceiurile nocive. Persoanele fără loc de trai trebuie testate anual datorită complexității factorilor de risc.

**Cuvinte-cheie:** tuberculoză, risc, vulnerabilitate.