

## FEATURES OF TUBERCULOSIS IN LABOUR MIGRANTS FROM CHISINAU, THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Zaid Lafee, Abadi Ahmad Reyad

Scientific adviser: Lesnic Evelina

Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** In high TB burden countries, such as Moldova, TB is mostly diagnosed in young people from high risk groups including the migrant workers. **Objective of the study.** The aim the assessment of the general characteristics, radiological and microbiological features of Moldovan labour migrants returned from abroad and diagnosed with tuberculosis. **Material and Methods.** A retrospective and longitudinal study of 240 labour Moldovan migrants returned from abroad with active TB during 2016-2019 year was performed. **Results.** Distributing by sex 190 (79%) were men and 50 (21%) women, M/F=3,8/1, age 18-45 years 179 (74%), >46 years were 61 (25%) cases. Had no health insurance 42 (17%) cases, unemployed in RM were 197 (82%), retired 18 (7%). New TB cases were 140 (58%), relapses 42 (17%), recovered after lost to follow-up 28 (11%), failure 3 (1%) and 27 (11%) were transferred from abroad with TB. On Xray lung destructions had 113 (47%), AFB positive 84 (35%), culture + 97 (40%) and MDR-TB was confirmed in 55 (22%) patients. **Conclusion.** The peculiarities of Moldovan migrants were: male sex, young age, uninsured state, anti-TB treatment in anamnesis in every second, lung destruction and positive microbiological result in every second patient.

**Keywords:** Tuberculosis, migrants, features

## CARACTERISTICILE TUBERCULOZEI LA MUNCITORII MIGRANȚI DIN CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA

Zaid Lafee, Abadi Ahmad Reyad

Conducător științific: Lesnic Evelina

Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** În țările cu situație epidemiologică tensionată a tuberculozei, precum R. Moldova, TB este diagnosticată la tinerii din grupurile cu risc sporit, inclusiv la lucrătorii migranți. **Scopul lucrării.** Scopul a fost evaluarea particularităților generale, radiologice și microbiologice ale muncitorilor migranților reveniți de peste hotare cu tuberculoză. **Material și Metode.** A fost realizat un studiu retrospectiv și longitudinal care a inclus 240 de lucrători migranți moldoveni care au revenit din străinătate cu tuberculoză activă în perioada 2016-2019. **Rezultate.** Pacienții au fost distribuiți conform sexului: 190 (79%) au fost bărbați și 50 (21%) femei, raportul B/F = 3,8/1, cu vârsta 18-45 ani – 179 (74%), peste 46 ani – 61 (25%) de cazuri. Neasigurați au fost 42 (17%) de cazuri, șomeri în RM –197 (82%), pensionați – 18 (7%). Cazuri noi au fost 140 (58%), recidive 42 (17%), recuperați după abandon – 28 (11%), eșec – 3 (1%) și 27 (11%) au fost transferați din străinătate. Radiologic distrucții parenchimotoase au avut 113 (47%), BAAR + au fost 84 (35%), cultură + 97 (40%) și TB-MDR s-a confirmat la 55 (22%) de pacienți. **Concluzii.** Particularitățile migranților moldoveni au fost: sexul masculin, vârsta tânără, statutul de neasigurat, tratamentul anti-TB în anamneză la fiecare al doilea, destrucțiile pulmonare și rezultatul microbiologic pozitiv la fiecare al doilea pacient.

**Cuvinte-cheie:** tuberculoză, migranți, particularități.