

## FEATURES OF INJECTION DRUG USERS DIAGNOSED WITH TUBERCULOSIS

Cotelea Eugeniu, Mahamid Uday Amir

Scientific adviser: Lesnic Evelina

Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Injection drug users (IDUs) are among of the high risk to be screened for TB annually in the Republic of Moldova. It is due to their features which maintain them to be hard-to-reach for detection, treatment and follow up. **Objective of the study.** The aim was to assess the features of injection drug users diagnosed with tuberculosis. **Material and Methods.** It was done a retrospective and longitudinal study of 48 IDUs diagnosed with TB during the period 2012-2019. **Results.** The distribution of the patients according to sex male/female ratio=7/1, aged <45 y. were 47(98%) and >45 y. 1 (2%) case. Economically unemployed were 43(90%) and disease disabled 5 (10%). Had no health insurance 40(83%), homeless were 8(17%), history of detention had 29(16%), close TB contact had 15(31%), HIV 21(43%), chronic alcoholism 11(6%), viral hepatitis 2(4%), schizophrenia in 1(2%). By active screening were detected 9(19%) and by passive detection 39(81%). Pulmonary TB was diagnosed in 37(77%), disseminated 7(15%), extrapulmonary TB in 4(8%) cases. Successfully treated were 21(44%), lost to follow-up 10(21%), died 8(17%) and were continuing 8(17%) cases. **Conclusion.** IDUs diagnosed with TB were most frequently men, young aged (<45 y.o.), unemployed and uninsured. The peculiarities with epidemiological risk were TB contact, detention history and homelessness. The most common comorbidity was HIV infection and cured was every 2nd patient.

**Keywords:** Tuberculosis, injection drug users, outcome

## PARTICULARITĂȚILE UTILIZATORILOR DE DROGURI INTRAVENOASE DIAGNOSTICAȚI CU TUBERCULOZĂ

Cotelea Eugeniu, Mahamid Uday Amir

Conducător științific: Lesnic Evelina

Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Utilizatorii de droguri injectabile fac parte din grupurile cu risc sporit de îmbolnăvire desemnate pentru screening-ul anual pentru TB în Republica Moldova. Aceasta se datorează caracteristicilor lor care le mențin dificil de accesat pentru depistare, tratament și urmărire. **Scopul lucrării.** Scopul a fost evaluarea caracteristicilor pacienților utilizatori de droguri injectabile diagnosticați cu tuberculoză. **Material și Metode.** S-a realizat un studiu retrospectiv și longitudinal care a inclus 48 de pacienți utilizatori de droguri injectabile diagnosticați cu tuberculoză în perioada 2012-2019. **Rezultate.** Lotul de studiu a fost distribuit conform sexului: raport bărbați/femei 7/1, <45 ani aveau 47(98%) și >45 ani – 1 (2%) caz. Șomeri au fost 43 (90%) și cu dizabilități – 5 (10%). Neasigurați erau 40 (83%), fără loc de trai Factorii de risc pentru recidiva TB-MDR au fost istoricul de detenție, care a fost asociat cu contactul strâns și vulnerabilitatea socială 8 (17%), cu istoric de detenție – 29 (16%), contact tuberculos apropiat –15 (31%), HIV – 21 (43%), alcoolism cronic – 11 (6%), hepatită virală – 2 (4%), schizofrenie în 1 (2%) caz. Prin screening activ s-au depistat 9 (19%) și pasiv – 39 (81%). TB pulmonară a fost diagnosticată la 37 (77%), diseminată la 7 (15%) și extrapulmonară la 4 (8%) cazuri. Au fost tratați cu succes 21 (44%), au fost pierduți din supraveghere –10 (21%), au decedat – 8 (17%) și continuă tratamentul 8 (17%) cazuri. **Concluzii.** Utilizatorii de droguri diagnosticați cu TB au fost cel mai frecvent bărbați, tineri (<45 ani), șomeri și neasigurați. Factorii de risc epidemiologic au fost: contactul TB, istoricul de detenție și vagabondajul. Principala comorbiditate a fost HIV, iar vindecați au fost declarați fiecare al 2-lea caz.

**Cuvinte-cheie:** turberculoza, utilizatori de droguri intravenoase, rezultat.