

THE ANALYSIS OF TUBERCULOUS INCIDENCE IN REPUBLIC OF MOLDOVA

Procopi Sofia

Scientific adviser: Malic Alina

Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Tuberculosis is a dangerous infectious disease. Every day, worldwide, almost 28,000 people get tuberculosis, a disease that can be prevented and treated. As a result of global efforts to combat tuberculosis since 2000, approximately 63 million lives have been saved. **Objective of the study.** Analysis of the incidence of tuberculosis, to ensure the optimization of early detection and improvement of TB control activities. **Material and Methods.** Comparative analysis of epidemiometric indicators in tuberculosis in 2019 and 2020 (COVID-19 pandemic). **Results.** During the COVID-19 pandemic, there was a 38.7% reduction in the notification of TB cases, compared to 2019. The incidence of new cases and recurrences of tuberculosis in 2020 was 43.9 per 100 thousand population (1762 cases), for 2019 it constituted 71.6 per 100 thousand population (2877 cases); for 2018 - 75.1 (3016 cases); for 2017 - 83.3 (3352 cases); for 2016 - 88.5 (3569 cases). A challenge for effective tuberculosis control is the association of tuberculosis with HIV infection. The share of TB / HIV co-infection among new cases and TB recurrences in 2020 is 12.4% (219 cases), compared to 2019 - 10.2% (295 cases). TB mortality for 2020 was 5.2 per 100 thousand population (208 cases). **Conclusion.** In the Republic of Moldova, tuberculosis remains one of the priority public health problems. Health services need to ensure an efficient and rapid response to COVID-19, while ensuring that TB services are maintained.

Keywords: Incidence, mortality, pandemic COVID-19.

ANALIZA INCIDENȚEI TUBERCULOZEI ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Procopi Sofia

Conducător științific: Malic Alina

Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Tuberculoza este o boală infecțioasă periculoasă. Zilnic, la nivel mondial, aproape 28.000 de persoane se îmbolnăvesc de tuberculoză, maladie care poate fi prevenită și tratată. Datorită eforturilor globale de combatere a tuberculozei, din anul 2000 au fost salvați aproximativ 63 de milioane de oameni. **Scopul lucrării.** Analiza incidenței tuberculozei, pentru asigurarea optimizării depistării precoce și îmbunătățirea activităților de control a TB. **Material și Metode.** Analiza comparativă a indicatorilor epidemiometrici în tuberculoză în perioada 2019- 2020 (pandemia COVID-19). **Rezultate.** În perioada pandemiei COVID-19 se constată o reducere cu 38,7% a înregistrării cazurilor de TB, comparativ cu anul 2019. Incidența cazuri noi și recidive privind tuberculoza în anul 2020 a constituit 43,9 la 100 mii populație (1 762 de cazuri), pentru anul 2019 a constituit 71,6 cazuri la 100 mii populație (2 877 de cazuri); pentru 2018 – 75,1 (3 016 cazuri); pentru 2017 – 83,3 (3 352 cazuri); pentru 2016 – 88,5 (3 569 cazuri). O provocare pentru un control eficient al tuberculozei este asocierea tuberculozei cu infecția HIV. Ponderea co-infecției TB/HIV printre cazurile noi și recidive TB în anul 2020 este de 12,4% (219 cazuri), în comparație cu anul 2019 – 10,2% (295 cazuri). Mortalitatea prin TB pentru anul 2020 a fost de 5,2 la 100 mii populație (208 cazuri). **Concluzii.** În Republica Moldova, tuberculoza rămâne a fi una dintre problemele prioritare de sănătate publică. Serviciile de sănătate trebuie să întreprindă măsuri eficiente și rapide cu privire la pandemia COVID-19, asigurând în același timp menținerea serviciilor TB.

Cuvinte-cheie: tuberculoză, incidența, mortalitatea, pandemia COVID-19.