

CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH TB/HIV COINFECTION

Ivanes Igor¹

Scientific adviser: Ustian Aurelia¹

¹Department of Phthisiopneumology, Nicolae Testemitanu University.

Background. According to WHO data, people living with HIV develop tuberculosis 19 (15-22) times more often than those who are not infected. Globally, in 2019, 208,000 TB/HIV died out of 1.4 million TB deaths, and in 2020, 214,000 died and contributed to the increase in mortality to 1.5 million. **Objective of the study.** Characteristics of patients with TB/HIV coinfection undergoing treatment in the municipal tuberculosis hospital. **Material and Methods.** Retrospective, selective, and selective study. Anamnestic, clinical and paraclinical data were taken from the medical records of 74 patients in hospital during the years 2018-2020. **Results.** Distribution by sex: men were 49, women – 25. The predominant age was 35-44 years (46%) followed by 25-34 years (20.3%) and 45-54 years (19%). By type of case were: new cases – 47 (63.5%), relapses – 12 (16.3%), lost supervision – 10 (13.5%), therapeutic failure – 5 (6.7%). The infiltrative form of tuberculosis was registered in 49 (66.2%), disseminated – in 21 (28.3%) and fibrous-cavernous – in 4 (5.5%) patients. The microbiological confirmation was set at 40 (54.1%) and the negative result at 34 (45.9%). Tuberculosis mycobacteria were sensitive to antituberculosis drugs in 29 (72.5%) and resistant – in 11 (27.5%) cases. **Conclusion.** In patients with TB/HIV coinfection treated in inpatient care, young age predominates, new cases, widespread forms of tuberculosis, half of them were bacilli, and the resistance of mycobacteria to tuberculosis was found in 1/3 of patients.

Keywords: Tuberculosis, HIV, new case, recurrences, therapeutic failure, loss of supervision.

CARACTERISTICA BOLNAVILOR CU COINFEȚIA TB/HIV

Ivanes Igor¹

Conducător științific: Ustian Aurelia¹

¹Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Potrivit datelor OMS persoanele care trăiesc cu HIV dezvoltă tuberculoza de 19 (15-22) ori mai des decât cei neinfecțați. La nivel global în anul 2019 au decedat 208.000 TB/HIV din 1,4 mln decese de TB, iar în anul 2020 - au decedat 214.000 și au contribuit la creșterea mortalității până la 1,5 mln. **Scopul lucrării.** Caracteristica bolnavilor cu coinfecția TB/HIV aflați la tratament în staționarul municipal de tuberculoză. **Material și Metode.** Studiul retrospectiv, selectiv, descriptiv. Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișele medicale a 74 bolnavi aflați în staționar în perioada anilor 2018-2020. **Rezultate.** Repartizarea după sex: bărbați au fost 49, femei – 25. A predominat vârsta între 35-44 ani (46%) urmată de 25-34 ani (20,3 %) și 45-54 ani (19 %). După tipul de caz au fost: cazuri noi – 47 (63,5%), recidive – 12 (16,3%), pierduți din supraveghere – 10(13,5%), eșec terapeutic- 5(6,7%). Forma infiltrativă de tuberculoză s-a înregistrat la 49 (66,2%), diseminată- la 21 (28,3%) și fibro-cavitară – la 4 (5,5%) bolnavi. Confirmarea microbiologică a fost stabilită la 40 (54,1%), iar rezultat negativ – la 34 (45,9%). Micobacteriile de tuberculoză au fost sensibile către preparatele antituberculoase la 29 (72,5%) și rezistente – la 11 (27,5%) cazuri. **Concluzii.** La bolnavii cu coinfecția TB/HIV tratați în staționar predomină vârsta tânără, cazurile noi, formele extinse de tuberculoză, o jumătate din ei erau baciliferi, iar rezistența micobacteriilor de tuberculoză s-a constatat la 1/3 din bolnavi.

Cuvinte cheie: Tuberculoza, HIV, caz nou, recidive, eșec terapeutic, pierdut din supraveghere.