

CLINICAL AND EVOLUTION ASPECTS OF TUBERCULOSIS IN THE CONTEXT OF DIABETES MELLITUS

Malic Alina, Lesnic Evelina

Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Almost 13% of the population from the R. Moldova have glycemic disorders and 5% of TB cases were diagnosed with DM in 2018. **Objective of the study.** To assess the glycemic disorders (GD) in patients with TB and the anti-TB treatment outcome. **Material and Methods.** A retrospective, selective study included a series of 252 adult cases of TB, distributed in a study group (GD) which included 93 patients with GD and control group (CG) consisted of 159 cases without GD. **Results.** Type 1 diabetes mellitus (DM) was diagnosed in 17(18%) cases and type 2 DM in 76(82%). In 39(42%) was complicated with peripheral vascular disease. Fasting venous plasma glucose exceeded normal value in 68(73%) cases. Men/women rate was 1.2 in SG vs 2.9 in CG. Average age in SG was 59±8 yo vs 38±5 yo in CG. Treated for TB in anamnesis were 32(34%) in SG and 31(19%) in CG. Microscopic positive for acid-fast-bacilli were 38(44%) vs 79(50%), positive conventional cultures had 46(53%) vs 94(59%) and MDR-TB was confirmed in 20(23%) vs 44(28%). In SG were diagnosed 6(6%) cases with extrapulmonary localisation, including 1(1%) generalized form and no such cases in CG. **Conclusion.** Type 2 DM and uncontrolled hyperglycemia was more frequently diagnosed. Anti-TB treatment effectiveness was lower in diabetic patients due to high rate of elders, severe forms of TB and adverse drug effects.

Keywords: tuberculosis, diabetes mellitus.

ASPECTELE CLINICO-EVOLUTIVE ALE TUBERCULOZEI ÎN CONTEXTUL DIABETULUI ZAHARAT

Malic Alina, Lesnic Evelina

Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. În 2018 aproximativ 13% din populația R. Moldova a fost diagnosticată cu tulburări ale metabolismului glucidic, iar 5% dintre pacienții cu TB au fost diagnosticați și cu diabet zaharat. **Scopul lucrării.** Evaluarea tulburării metabolismului glucidic (TMG) la pacienții cu TB și rezultatul tratamentului anti-TB. **Material și Metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv, selectiv, incluzând o serie de 252 de cazuri adulte de TB, distribuite astfel: eşantionul de studiu (ES) – 93 de pacienți cu TMG și eşantionul de control (EG) – 159 de cazuri fără TMG. **Rezultate.** Diabetul zaharat de tip 1 (DZ-1) a fost diagnosticat în 17 (18%) cazuri și DZ de tip 2 – în 76 (82%) de cazuri. La 39 de cazuri (42%) – s-a depistat vasculita periferică. Glicemia venoasă periferică a jeun a depășit valoarea normală în 68 (73%) de cazuri. Rata bărbați/femei = 1,2 în ES vs. 2,9 în EC. Vârsta medie în ES – 59 ± 8 ani față de 38 ± 5 ani în EC. Tratamentul anti-TB în anamneză a fost la 32 de cazuri (34%) în ES și 31 (19%) în ES. Pozitive la BAAR rapide au fost 38 (44%) comparativ cu 79 de cazuri (50%), pozitive la culturi convenționale au fost 46 (53%) față de 94 (59%) și MDR-TB a fost confirmată în 20 de cazuri (23%) în raport cu 44 (28%). În ES 6 (6%) cazuri au prezentat TB cu localizare extrapulmonară, inclusiv 1 (1%) cu formă generalizată. **Concluzii.** DM - 2 și hiperglicemia necontrolată au fost diagnosticate mai frecvent. Eficacitatea tratamentului anti-TB a fost mai scăzută la pacienții cu DZ din cauza vârstei înaintate, a formelor severe de TB și a efectelor adverse la medicamente.

Cuvinte-cheie: tuberculoză, diabet zaharat.