

DETERMINAREA SPECTRULUI DE SENSIBILITATE LA PREPARATELE ANTITUBERCULOASE LA PACIENȚII CU TUBERCULOZĂ

Ion Scai

(Conducător științific: Greta Bălan, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de microbiologie și imunologie)

Introducere. În ultimii ani, paralel cu creșterea morbidității prin tuberculoză, se constată creșterea ponderii rezistenței *M. tuberculosis* la preparatele antituberculoase. Datele alarmante ale rezistenței antituberculoase în Republica Moldova relevă faptul că MDR TB devine o problemă națională în contextul sănătății publice.

Scopul lucrării. Studiarea spectrului de rezistență a tulpinilor de *M. tuberculosis* față de preparatele antituberculoase de linia I pe perioada 2015-2017 în Republica Moldova.

Material și metode. A fost efectuat un studiu epidemiologic descriptiv în baza datelor extrase din baza de date națională SIME TB. Volumul eșantionului a constituit 2239 unități de observație. Marja de eroare a studiului a fost apreciat la 1,96%.

Rezultate. A fost stabilită următoarea pondere a cazurilor sensibile la toate medicamentele de linia I: 35,99% (2015), 28,29% (2016), 35,26% (2017). Ponderea cazurilor cu MDR TB a constituit: 47,53% (2015), 57,3% (2016), 48,18% (2017). Pentru aceeași perioadă ponderea TBC monorezistentă a constituit: 11,4%, 9,43% și respectiv 13,83%. TBC polirezistentă la medicamentele de linia I a avut următoarea pondere din totalul cazurilor investigate: 4,6% (2015), 4,98% (2016) și respectiv 2,73% (2017).

Concluzii. (1) În studiu a fost demonstrată tendința în continuă creștere a ponderii formelor de TBC rezistentă în corelație cu dinamica în scădere a cazurilor sensibile la toate medicamentele de linia I în pofida măsurilor întreprinse la nivel național pentru anihilarea fenomenului.

Cuvinte cheie: tuberculoză, rezistență, MDR TB, spectrul de sensibilitate.

DETERMINATION OF SPECTRUM OF SENSITIVITY TO ANTI TUBERCULOSIS DRUGS FOR TB PATIENTS

Ion Scai

(Scientific adviser: Greta Balan, PhD, assoc. prof., Chair of microbiology and immunology)

Introduction. In recent years, in parallel with the increase in tuberculosis morbidity, we can see an increase in the weight of *M. tuberculosis* resistance in antituberculous preparations. The alarming data of antituberculous resistance in the Republic of Moldova reveals that MDR TB becomes a national problem in the context of public health.

Objective of the study. Study of the resistance spectrum of *M. tuberculosis* strains against the line I antituberculous preparations during the period 2015-2017 in the Republic of Moldova.

Material and methods. A descriptive epidemiological study was carried out based on data extracted from the SIME TB national database. The volume of the sample consisted of 2239 observation units. The study error margin was 1.96%.

Results. The following proportion of susceptible cases to all line I medicines was established: 35.99% (2015), 28.29% (2016), and 35.26% (2017). The share of MDR TB cases was 47.53% (2015), 57.3% (2016), and 48.18% (2017). For the same period, the weight of mono-resistant TB was: 11.4%, 9.43% and 13.83%, respectively. Multidrug-resistant TB for the first-line drugs had the following weight in the total investigated cases: 4.6% (2015), 4.98% (2016) and 2.73% (2017), respectively.

Conclusions. (1) The study has shown the increasing trend in the proportion of TB resistant forms in correlation with the decreasing dynamics of all-line I-susceptible cases despite national measures to annihilate the phenomenon.

Key words: tuberculosis, resistance, MDR TB, sensitivity spectrum